## 庫全書

子部

欽定四庫全書 不可考亦豈待考工記補之而後為冬官之全乎大 設然平水土立室家工之意可見矣夫冬官之職既 詩周禮冬官亡漢時補以考工記此後世工曹所由 圖書編卷一百二十四 禹作司空平水土見諸書乃召司空熚立室家見諸 工曹總叙 明 章潢 撰

欠正日重な動

函言从

富邦國以養萬民以生萬物則事官之意在周禮可 哉惟藏而固之富而生之此所以為冬之象也任其 宰事典以富邦國以任百官以生萬民小宰事職以 官而職司其藏斯無員于冬官司空之名也漢唐以 親也周官亦曰司空掌那上居四民時地利則司空· 歸其根曹空土而已命之曰司空宣無意義而云然 之意在周官可推也況冬之為言終也萬物成終畢 來民曹左民起部工部設官分職名各不同其掌百

金公口居台雪

· 百二十四

夫悦以使民民忘其勞龍見戒事火見畢工在論語 瑜制傷財而敗俗今日足國富民宜莫切於此者若 之水利開西北之營屯禁四方居室器用母作深巧 民生萬物時地利視今之工曹同乎異乎建國分野 然孔子九經來百工財用足周禮周官富邦國養萬 司空以營繕虞衡都水營田分司其職掌固有在馬 工匪細務况沒兩河之漕渠固九邊之城堡通東南 工之事則一而已矣我朝工部之設即周冬官大小

Ca. Trial J. Lin

国書品

多穴四周全書 使民以時盡之矣意司空執度度地居民無曠土無 足以補之哉 游民食節事時民咸安其居樂事勘工尊君親上然 後與學想王制非無稽之言也會而通之考工記會



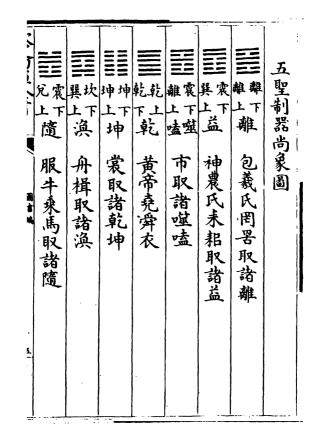
金月口屋 台電 時地利記曰司空度地居民使地邑居民必參相得 當其掌大均之事如地官之徒民宗伯之群衆又當一 數而司空治其工程司空建其始而司徒守其成此 無曠土無遊民司空之職莫大于此蓋司徒掌其圖 星主知水土殃咎周官之職曰司空掌邦土居四民 空之為言空也相天下之大勢擇其空缺之處而修 其聯事若此而後人遂欲以相併也然則冬官之屬 治補助之故天文室壁之未有土司空一星土公二 卷一百二十 껭 共工者誠冬官之事但其一屬耳敌取之以入冬官 大敌盖屋二星土工吏二星列象于管室之下又百 道星宿燦然皆天之垂象也如百工之事惟土未為 世執其工熊師所完者且天垂象聖人則之室壁閣 有善景相觀下以經營疆理于四方如詩稱召伯之 以統制器百工是考工記之事虞書所謂共工也夫 下以冬官而言當有工師以統造諸工又當有拜人 工居肆以成其事故土司空四星列象軫翼器府之

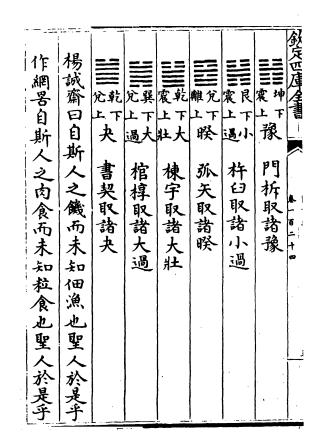
大小の野人に関う

圖音編

E)

金号电月 八十 官者而參互之亦可見其大端矣 則可用之以補冬官則不可兹以天象之有關于冬





而道斷也聖人於是乎作舟楫自斯人之疲於員擔 製也聖人於是乎作衣裳自斯人之出入尼於川隔 作耒耜自斯人之食貲或有餘或不足之偏匮也聖 冠攘而解於守禦也聖人於是乎作關析自斯人之 而艱於遠塗也聖人於是乎作輪轡自斯人之虞於 知有耕耨而未知春榆也聖人於是乎作杵臼自斯 人於是乎作市易自斯人之寒而衣皮未知織紅之 之無爪牙以自衛而憂於搏噬也聖人於是乎作 西島區

**好定匹庫全書** 宫室自斯人之死而戚於虆裡之掩也聖人於是乎 是乎作書契然非聖人之私智也取諸十三卦之象 易繁解曰以制器者尚其象又曰見乃謂之象形乃 作棺椁自斯人之窮於結繩而相欺無籍也聖人於 弧天自斯人之穴處而病於濕蟄也聖人於是乎作 而後為亦非一聖人之能為也歷乎五聖人而後備 謂之器右十三卦聖人制器尚象之事也器無窮卦 **象亦無窮豈特十三卦為然哉夫子特舉此以發其** 各一百二十四

反正四月在時 道俱乎善用易者可以自省矣 例耳觀此則聖人之用易也宣盡假卜益以用之而 象何往非器果能象事知器乎抑亦得心忘 象而與 形而下者謂之器道器非二也吾人日用間何往非 卜筮一端亦豈足以盡易也嗚呼形而上者謂之道 問言論

			 			_
+	-			·		金とくせたという
					3 3 3 4	<b>は</b> 一百二十四
		-				

マハフ・レント 圖 即定星 買東 楚帝屋 西定以日出 之景 東定以日入之景 · 营制宫室故謂之營室衛 ¥ 為狄所滅文公徙居 楚丘 管立宫室樹八尺泉而度 参百中之景以正南北也 其日出入之景以定東西又 星昏而正中夏正十月也 定北方之宿營室星也此 中氣之時於是時可以建女月小雪於是時可以

陰 陽 相 劉 圖 公 田第五西表 近中表望夕入 日第四東表 足中表望初出 春秋二分初生之日 春秋二分夕入之日 (B) 水第元表 北極 (T) 北极以立北表 夜從中表 望

饭定四車全書 景故表長而晷景長尺寸縱有毫秒之差則少矣 易以差元朝立四文之表於二丈折中開竅以量日 歷代立八尺之表以量日景故表短而晷景短尺寸; 置窺筒於表首随準絕以窥北極若見北極當筒心 運矣古法以五表求地中以今思之惟用一表其表 與人齊高當干日中畫其短景於地以為指北準繩 下屋背中開 元朝立簡儀為圓室一間平置地盤二十四位於其 一圓竅以漏日光可以不出户而知天

於二分之前十日內就其處置壺漏定十二時以兩 東窺見北極之西則其地偏西矣既得東西之正乃 曲而向北則其地向北矣此法蓋以午景與北極定 則其處為得東西之正或窺見北 極之東則其地偏 字則南北正中矣兩景或曲而向南則其地偏南或 日午中短景求與時零合於春分前二日或秋分後 以定東西華繩若卯酉兩景相直而不偏平衡成 日日正當亦道之際於卯酉中刻視其表景畫地

は一てメノニ

**张**一百二十

ற

アンプロシー

 -				分けていたという
				*一百二十四

誥 圈 納日 南 正 冬至之日 北陸 ○ 東西二陸之中○南陸 二分之日〇夏至之日 北表去尤凌每日中景已遇 ф 董中表每正晝 看景與土主等 景短 南表去尤近正直臨表上故 東表去日近每日後景方中 西表去斯 遠每日未中景已中

交也風雨之所會也陰陽之所和也然則百物阜安 大司徒以土主之法測土深正日景以求地中日至 多陰唯中得天地之正陰陽之和 凡地偏於南多暑偏於北多寒偏於東多風偏於西 之景尺有五寸謂之地中天地之所合也四時之所 中國之中以今天下觀之則南北表而東西蹙則其 按洛誥所謂自服于土中蓋以自三代以前則洛為 乃建王國馬制其畿方千里而封樹之

自伏義造蓋天而土圭之制已寓至周公稽日景而 **閩浙反居天地之中閩浙乃東南海盡處難以為中** 所謂中者蓋在荆襄之間也朱子曰豈非天旋地轉 其所謂土圭者所以求土地之中而稽日景之永短 朱子蓋以聲明文物通論天下非論地勢也 土圭之名始立迨虞氏用九尺表而土圭之用始驗 也是故掌以司徒崇地官也縣以陽城辨中域也立 土圭法

Ch. Mind Liter

侧音曲

金万四周百書 後 北表而後可以測北土之深於東方立東表而後可 也然則天地之所合四時之所交風雨之所會陰陽 表於夏至之日示相等也置主於畫漏之半取中正 圭而後可以測日之西否則不足 以辨千里之景也 之所和不以土主驗之其可哉要必置中主而後可 必於平地立南表而後可以測南土之深望北極立 以測日之中置南圭而後可以測日之南置北圭而 可以測日之北置東圭而後可以測日之東置西

定時朔於莫炭哉蓋天地之升降不過三萬里自地 於尺有五寸之制又奚必候氣於絕室占象於軍天 之於人則多暑多寒多風多陰舉造化之大皆不外 為夏為秋為冬驗之於地則或東或西或南或北質 不足以辨五方之正也由是而推證之於天則為春 深於南表影末立中表而後可以測中土之深否則 以至日不遇一萬五十里圭之景茍差一寸則地差 以測東土之深於西地立西表而後可以測西土之

次元四年在1日

タラてん とうし 臺是地之中屬開封府 已自差許多 今之地中與古已不同漢時陽城是地之中宋朝岳 有高天下之見 千里宜矣故古人置五土圭而皆以千里為證是必 卷一百二十四

圖 たってる 泉华 式圭土 居 BI: 土主 46 Ð 出 其臬 JФ. 望 星 ンソ 居端端晨 致地謂 扎考 യ 則之 ፙ 不之是 泉 時 最 喘喘 移極正短 吉 Ð 测 故星南 處 月 とととと 取則使為 深 封 知知 正是于 國正 B 國

置泉以垂眠以景泉柱也于所平之地中央樹 平高就下則地乃平也 處四角立四柱于四柱用垂繩以正柱柱正然後以 水地以垂謂先以水平也高下四方皆平乃于營造 周禮匠人置泉以度日影辨方正位之法 等之絕皆附表則正然後視表之景表必八尺者日 水平之法遥視柱高下高下定則知地之高下然後 尺之木以為表表界其四面之中又四稜垂八繩以

多只四周在書

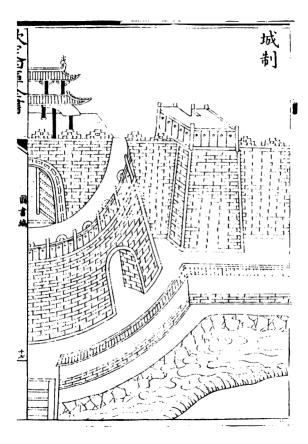
卷一百二十四

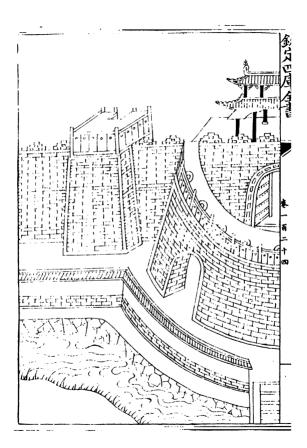
運矣 故表長而晷景長尺寸縱有毫秒之差則少矣 **歴代立八尺之表以量日景表短而晷景短尺寸易** 下屋背中開 元朝立簡儀為圓室一間平置地盤二十四位于其 以差元朝立四丈之表于二丈折中開竅以量日景 工總考 上向下八萬里故以八尺為法 圓竅以漏日光可以不出户而知天 副書病

欽定四庫全書 **轉岩予上下草木鳥獸僉曰益哉帝曰咨益汝作朕** 自古重之矣周禮屬虞衡于夏官今則并山澤虞衡 虞益拜稽首讓于朱虎熊嚴帝曰俞往哉汝諮 舜典帝曰轉若子工效曰垂哉帝曰子咨垂汝共工 統屬之于工部益垂猶且讓之任是職者可輕視之 視百工萬物皆予一體故皆曰予而虞工列于九官 工之官缺則民用不周虞之官缺則物生不遂故舜 垂拜稽首讓于受斯暨伯與帝曰俞往哉汝酯帝曰 卷一百二十四

左民二尚書北齊起郎亦掌工造屬祠部尚書後周 管宗廟宫室則權置之事畢則省以其事分屬都官 尚書亦領其職晉宋以來有起部尚書而不常置每 後漢光武改民曹主繕修工作鹽地園囿魏置左民 周禮冬官其屬有考工掌百工之事曰國有六職百 有冬官大司空卿掌五材九範之法其屬工部中大 工是其一馬漢成帝初置尚書有民曹主九民上書 国事出

咸亨 元年復舊宋則工部判部事一人以兩制已上 夫承司之事百工之籍而理其禁令至隋乃有工部 符印錢寳之事與山澤溝洫屯田之政令馬 起部之職唐龍朔二年改工部尚書為司平太常伯 尚書統工部屯田二曹蓋因後周工部之名兼前代 克凢城池土木工役皆隸三司修造案本曹無所掌 元豐官制行尚書工部掌天下城池宫室舟車器械 基一百二十四



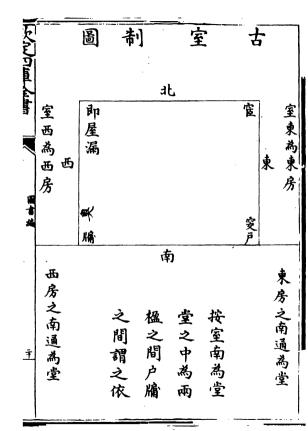


經州九國營 圖 縫 大小四百八里 4 后王 宫宫州 祖 #1 44 宜伯里天曹朝軌經旁匠巷后州法量 五宜公子氏一左九三人 宫营以人 里七宜城典夫祖祥門營 量國分掌 里九方命 右經國國 市城國建 子里十疏 社塗中九 朝郭為國 男侯二日 市九九里 道營九之

金与巴尼人 按營國每旁三門城郭各十二門城內縱横大道各 過十二賈氏之說得之匠人云九里蓋有關誤不足 區城中為王宫前朝後市左祖右社九制禮大物不 後可以容百官府之次含賓客之旅寓工商之墨肆 **苗以方計之則每面止三里尚足為王者之都手** 為據然所謂十二里者必以道計四面皆如其數然 二界為井字中之州有九其餘道塗九經九緯各有 都邑制度

たこり事を動 前朝後市市一夫百畝之地方其制大畧如此然必 方正位體國經野設官分職以為民極蓋王基立而 古者建國必先于辨方正位是以匠人置熟眠景必 事也而建都之本則更有在馬周禮曰惟王建國辨 國中九經九緯南北之道為維經涂九軌左祖右社 正地中以天地之所合四時之所交風雨之所會陰 有土方氏掌土圭之法而大司徒又掌其凢蓋重其 陽之所和然後建王國也匠人營國方九里旁三門 圖書編

多プログノニ 後根本定方位設而後等級明國野分而後疆理正 官職舉而後綱目張九以為民立極也昔人有言曰 四方之極而帝王又以建惟皇之極也則宅中圖大 京都為四方之極猶紫辰為周天之極然京都固為 以定四海之民者固自有本矣 屋一百二十

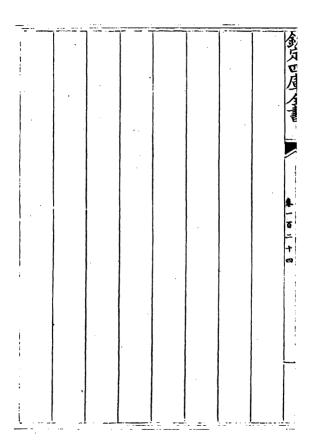


隅謂之宦東南隅謂之突邢昺曰室中四隅之異名也 爾雅釋宫口西南隅謂之奧西北隅謂之屋漏東北 釋宫文日堂之室南北五架北西架之間為室則室 按朱子殿屋就殿屋五間前皆為堂中間後為室又 贾公彦曰室中謂四壁之内朱子曰廟室之制皆如 見例耳其實古之為所謂巨室者東西不止一 間而當两架之中其地甚窄意者朱子舉此以 一間而

金万口方と

學一百二十四

	<b>新</b>	国古城		20.10 int /itin	<u></u>
				·	
					7
- =					·
					~ 1
. 124					
					٦
					- 1
		也	两間	南北不止两間也	
		1			



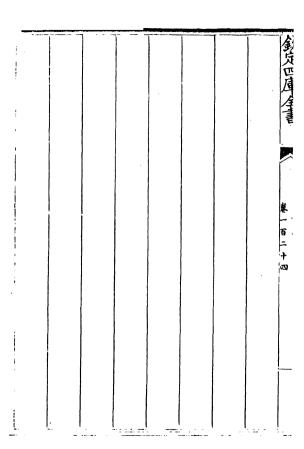
寢 大心のほん事 圖 名 辨 廟 房 室 房 寢 造 唱 北 房户 西夾室 正西序序 朝堂 東○楹 40円 序端温素 野 色 出品 借作 路西 堂塗 窗内 楣闖 門内東塾 **整西内門** 主 根 棖 整西外門 門外東塾 外閩 門廟

爾雅日室有東西日廟無東西府有室日寢西南隅 謂之與西北隅謂之屋漏東北隅謂之窟盈之東南 中之門謂之闡門側之堂謂之塾廟中路謂之唐堂塗 謂之陳 問謂之爱人事東西墙謂之序牖户之間謂之最官 根謂之楔并結反又 也亦謂之閩旁于門者根也亦謂之楔中于門者橛 朋反亦謂之関士丧疏云房户之外由半以南謂 徑特廟堂其其名耳 又曰 扶牙結謂之閩 極謂之関魚 盖界于門者扶

金与で屋と

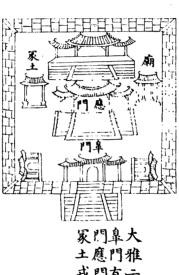
整一百二十

じゅうし シャー 言諸侯四注屋之東窗又有門内雷照禮實執脯以 賜鍾人於門内霤是也 隅有坫以土為之是也塾有内外士冠註云西塾門 士虞饒爨在東壁是也站有東站西站士喪疏云堂 謂之牖士昏尊于室中北牖下是也堂下之牆曰壁 外西堂是也月令曰其祀中雷燕禮設能當東雷此 之堂士昏疏云其内由半以北亦謂之堂堂中北牆 圖書編 1



制 寢 くうここに | |曜小|| 丈七十二為堪九西東 ||寝小| 寝小室居二堆 糗小 雄居室 牖北西寝 路 位 位 垫西 塾東 21 解 謂位之門之户 鋼井寢宫 之門左謂扆牖小註去臣之人 中屏右之兩之寢路其除修掌 之謂鄉陷間五緩穢其為王 喜 間之庭之謂 一惡不其六

圖門應門鼻



家土 我 晚 伙行門應門將將過立 舉門有 仇過立 應大雅 云 過立 皐門

圖 廛 市 **基 原** 民居 居 王宫 民居 ||民居 民居 社宗朝 朝 言受賦謂居易異市有廟其此 其一其二四者言官門右中都 規屢田畝十所異為市社為邑 模者也半家居服之間稷王之 之所謂在共也之治百其宮市 大居市邑一其人其物後其亦 **畧愿地也區外市爭至為前以** 也市之蓋九六地亂皆市為井 之賦思百區為并貿四朝田 地称有邮皆思識易面左為 此也義所民貿察而皆宗規 麻

桑

圈

麻

畝邑二菜地則為治宅二此 半則十之則樹安田也畝一 在四函類種桑也秋春半夫 邑十而蓋庥以居冬夏在所 也家二在以供之則則邑受 共畝野為蠶宅入出所二 百半則市事四居於謂畝

畆在八苧其圓於田五半 而田家及餘墙邑因畝在 二在共蔬空下以以之田

大江口西人 堡制者非無制之難也能全其制之難也夫善守者 因天之財就地之利故敵有不攻藏於九地之下古 内容丁衆外達俯逼而己然大不如小小則堅直不 若曲曲則易守故宋藝祖筆塗趙韓王城 圖不使端 地置既得則圍垣宜講也大小不限曲直無拘但取 今之民堡豈知是哉故三約堡制其目有四一圍垣 人曰收其伍全遠其五敗又曰濶與上倍高與下倍 邊方堡制議 國書編 立

金人也是人 附以登今制以垣高二丈加陣院五尺共二丈五尺 直金枯没喝一想汴城便謂易攻也又古人垣制多 丈餘上潤五六尺而已垣太低則天石易及熚院難 今時民堡則大率高一丈五尺加牌倪為二丈下潤 垣既立則敵臺宜講也夫垣之棄守全在敵臺垣雖 視古制為半下上收閣亦如之庶中道也二敵臺圍 保近敵攻堡多飛石墜其陴則人不敢垣立而後蟻 以高五丈下潤二丈五尺上潤一丈二尺五寸為式 表一百二十四

CA TO ... J. L. 擊不下三百步夫火力縱及追能一一盡中中空過 宽來往鮮力矣則又宜加多今時民堡敵臺全不如 年肅敏公論塞垣敵臺曰每一里一臺以為火器所 等者以垣高五丈也今垣僅及其半則臺宜加高先 方直有臺則守垣雖委曲無臺亦棄然敵臺宜多多 制受病甚多如角臺本宜平直即以東北角論之則 則護垣為易宜高則四擊不礙古制謂敢臺高與垣 循北垣而東築臺若干丈尺亦當循東垣而北築臺 國自然

金只四月全書 臺之多寡以堡之大小為之堡大則多堡小則少大 磬折向内然者今皆不循垣直出又不以磬直向外 得更附北垣附北垣矣不得附東垣縱使兩垣俱附 若干丈尺若欲以垣相附以省工費則附東垣矣不 但叠土兩垣之間斜附而上地置既緣矢道皆斜臺 亦須為臺三四附墙者半專面者倍如以磬直向外 抵雨空不得過五十步又堡有垂角而出縮腹而 以塞垣而矢石不及何以為守又一面止蘇一臺夫 卷一百二十四

1). Inim 1.1 臺熚不五六敵 以兩弓注一熚則臺人不敢伸首出 者垣低石可及也今臺高與垣等則臺牌亦不易呈 矣又高與垣等而收頂不及一丈夫垣陣恒為敵墜 遠近出入矢石縱及亦弱而無力倏忽之間為敵乗 者亦須量勢為臺必使相及今一面止蘇一臺不論 于垣一丈权頂方二丈皆東南直出牌墙至三尺而 望與無臺等矣此皆害人之大者今制臺高三丈高 收頂止一丈所容寧幾人發天發火器何以展布又 過ぎ場

多好四月全書 也 注矢于此吾則故牌于彼夫牌畏注矢以牌 無一定 置木牌外為附眉內加轉撥或開或閉惟吾所欲彼 止順立柱木二尺餘上加横木復為墙尺許中空遍 既就則陣院宜講也夫垣既不高陣復削簿遇攻則 之上下一有损墜即將以赤身之人立于孤垣之上 不支其衝竿飛石之往來自守又無以久縣石縣木 夫礟石則踰墻四出不必疑望忖度也三陣院敵臺 牌啓無常斯不畏注天矣此專為發火箭與矢若

是在 横卧為陣外以茅泥多養田茅泥 固之無成者日横卧為陣外以茅泥多入泥以草或固之無 聲弦可顛矣邊人日敢 飛石墜熚則以字裹表為人 堡之破半各于門何者鐵裹以禦火也今鐵葉至薄 形加革帽高揭之以感人衆見喧曰敵登矣争先自 堅厚可賴也四甕城陣院既成則甕城宜講也夫民 投献徐蟻登此陣之害也今民間率用土坯成日土以 亦與立植與还何異但多費耳今制必用泥坯水和 又率立植其易墜故宜近有議用磚者磚質狹小

大己口風心事

国言編

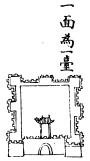
支

多い人口屋人 擊無漏槽以下水嘗計人力擲草幾至十步千人齊 不禁重灼鐵熟木焚為力不難而門上無題棲以遠 **旁開一門亦用鐵扇已併廢堡之門取以為用可也** 垣無及矣故必有甕城高厚與堡同內外俱為陣院 擲草且成丘發 火以焚無不鎔壞門壞則雖有人乎 献 敢入者而况為重門邪甕城門亦備漏槽下水 夫甕城高厚與垣等內外皆熚則雖洞其外門亦無

邊方堡制 附附制 北東 附附 西北 垣垣 垣垣 不 不 磬折向内直向外 循内垣直出

**臺** 大堡一面為二

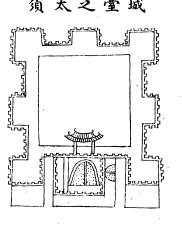




令 泥仍制 园以 之茅

蹇城圖

角臺 葉城不必太 大堡仍為之 大堡仍為之



No 1-1.1. 昔晁錯為文帝畫備戒之策曰遠方之卒守塞一歲 備之以便為之高城深輕具蘭石布渠答又曰要害 而更不知兆人之能不如選常居者家室田作具以 隳而兵力大弱塞鄙之地密通異國 吞噬日聞必待 誇辭者與夫自井田之制廢而地險盡夷封建之典 權漢智囊也其所圖畫城垣而已則所謂實勝不為 之處通川之道 調立城邑毋下千家夫錯通變審機 民堡説 国古城

烽火徹于甘泉六軍屯于細柳然後徐與問罪執言 求懼無人也調立城邑世下千家慮不守也乃若今 而當致其詳事半而功倍之者也何者楚漢兵爭熊 帝畫也時值其難姑舉其大乃今而用錯畫則時易 次陳謫戍之賈怨立拜爵之科開贖罪之路多方以 代反復漢其時塞口至絕少夫錯首言更踐之無功 以侍之先為不可勝則城其首務也嗟夫錯之為文 田禽則塞地赤矣故曰百戰百勝不若先為不可勝

多玩四母在書

卷一百二十四

總不憂無人也郡邑春布不憂不守也所慮者村落 宜城也而不城成化弘治之間塞田屢减鄉宜堡也 時則生養既久户田大茲由塞垣以達畿輔林林總 宜周蓋當尤諸前圖事者矣宣徳之間邊警絕少塞 之民耕作之輩耳徙之城市則奪我農時任其便安 而不堡弘治正徳之間戎馬擾矣民亦漸為堡矣官 險在地也家教之守險在人也在地者宜固在人者! 則遭罹敵患故必鄉為之堡而家教之守鄉為之堡

E/2. 10 cm /.t.

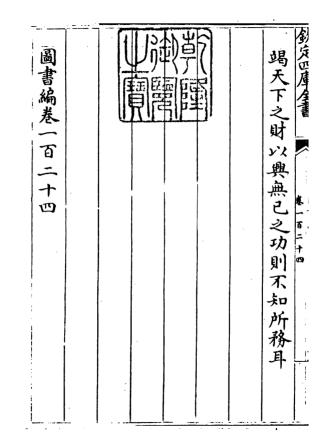
国書編

金只四月月 徒費堡而不實矣凡民圖其近而忘其遠安于常而 宜為之制也而不制塞宜城而不城則疆場伸縮之 落以為堅危逼以為安又富者侈其慾貧者玩其期 後奔命之疲急矣官宜為之制而不制則力徒勞財 間形勢之憾 生矣鄉宜為堡而不堡則牧 馬數警之 狡者舞其智武斷者逞其僭是故塞下堡無一可式 不知變者也官不為制則仭餘崇雉数丈以為廣剥 卷一百二十四

者也道里不干相去之遠近也形勢不干首尾之應

Co. Time Comm 乎夫民堡不固是壁不堅也敵入有獲是野不清也 矣言守曰城塞矣至言堅壁清野則惟付之虚文可 口選精鋭以衝其中虚是之謂戰城塞垣以遇之境 别也古人曰有生地有死地謂其可以生人可以死 接也丁口不干集聚之衆寡也智勇不干夙昔之邁 上是之謂守而必終之日堅壁清野夫言戰曰養士 知戰而不知固民堡不植其根而長其枝葉者也知 人也然則近日之堡固非生人者與今之言樂敵者 周書編

金人四月月 精察守令佚使之績必使彼 至塞不能 入也入無所 壁一定之畫也城民堡而約之制團丁壯而教之戰 得乎嗟夫欲戰必先擇官欲守必先清野清野必先堅 城塞而不知固民堡不去其餌而欲止魚者也烏可 情歸此其時也或問民堡之制如何曰載在鄉於 掠也不能入則勞費無所掠則餓疲衝其中虚邀其 以民堡之固不固稽守令保障之功以團丁之精不 長城説 卷一百二十四 つき ラー 築也昭王時已于龍西北地上題築長城以備選矣 長城之築起臨洮至遼東延表萬餘里非獨秦始皇 造至裹平亦皆築長城矣春之後若魏若北齊若隋 補之亦不為遇且有為民之意存馬使後之人戀秦 亦皆築馬蓋天以山川險隘限南北有所不足増而 亦非盡秦築也起自代並陰山下至高關為塞哉自 人起間左之失應蒙恬絕地脉之禍而廢其已成之 非計也但內政不修而區區于外悔之架乃至于 風書編



圖書編卷一百二十五

詳校官中書臣孫 街

主事臣祁韻士覆勘 校野官編修春 腾録監生 許思光

瀛 鈴

年耕心有三年之食 豈無其道哉有田畯 軍國之需必資馬王 明 章潢 撰

金只四月全書 堪甚矣則大運削弱之患供輸通員之狀其散不惟 私之積皆可哀痛矣通年以來蘇松之水溢為巨浸 攤之稅十室九空隸卒所過鷄犬亦索東南民力困 墨之侵漁豪强之兼併緇黄之靡食賦斂之峻削門 也井田既壞此法不傳蓋自漢唐以迄于今日而公 在民生而且移之國計矣思患預防者可不通變以 江浙之旱赤地千里一苗半穗民命盡矣兼之以貪 人以祛水害是故田野之所由闢而積貯之所由充 第一百二 十五

賦乃至甲於天下者以民事動而無功與也昔人有 言東南有可耕之人而無其地西北有可耕之地而 宜民乎何則楊州之域厥田下下歐土塗泥而今財 用之或召募異地之人給其牛種而寬其租賦或留 無其人則夫西北之地古之中原地非不可耕也但 畫經界而原隰其田成菑畬而稼穑其利者因而 山東陝西諸省長川廣野可以開溝洫而蓄洩其水 人力不知奮耳誠能稽元學士虞集之議而於河南

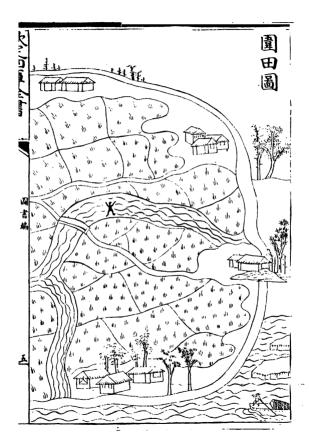
我定正庫全書 海之田而極施為措置之詳其法非不繁鑿可行也 莫之有救追議論多而成功少集之言有不足用數 **燕京之食宰臣議行僅以舒一時之急而國之成敗** 所以齊漕運之所不及也雖然天下之事建議者思 運以給太倉者常也敛西北之栗以足邊储者權也 休尺籍之兵立之屯營而儲其糗粮則通東南之漕 而肉食者鄙竟以浮言阻之卒之至正問海運不繼 之非不周而執事者行之未必力方集議開京東瀕 整一百二十五

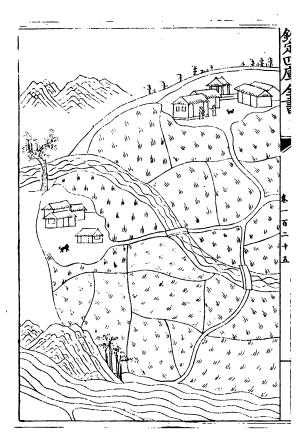
Ch. Marine Lister 羣議所搖不為流言所惑捐內帑而不之惜召民怨 水岩爭咫尺之利則夫今日之治田也其可與土地 而不之顧舊堰可増也則任其增而不撓于中制新 便宜不撓之以文法遲以歲月不責之以旦夕不為 爭利乎誠能擇通敏練達之臣委任而責成之許以 無亦主之者無其人也昔賈讓治河之策固曰不與 可田灌莽之區皆可稼矣然又必不亟其利初所 河可開也則聽其開而不請於上裁則境埆之地皆 國古城

我只也因有言 者予之民而不爭二三年後始籍而賦之則民知利 害其可不思所以去之乎故今董治農政非無通判 者可考也夫開西北之田以資積蓄固所以紀東南 也而未曾聞其有勸相之方提督水利非無憲臣也 之因也然東南水利其可不思所以與之乎東南水 而未嘗聞其論疏濬之術則遇旱而無所蓄遇澇而 之所在咸爭先而趨之矣丘文莊之議載於行義補 無所洩凶荒之故恒必由之誠使知水政者如劉夷 卷一百二十五

Va. 101.4 1.4.		矣人與陂塘
		者如孫
<b>國</b> 者 ·		权敖其人
<u> </u>		矣人與陂塘者如孫叔敖其人則東南之山敗可免

多反四庫全書				
卷一百二十五				
-  -				
	 	 	-	





實近古之上法将來之水利富國富民無越於此 有圩田謂疊為圩岸打護外水與此相類雖有水旱 圍田祭土作園以饒田也盖江淮之間地多數澤或 瀕水不時渰沒妨耕種其有力之家度視地形築土 水閘開閉水門也間有地形高下水路不均則必跨 皆可救禦凢一熟餘不惟本境足食又可贈及隣閱 屯戍因令兵衆分工起土亦一比制故官民異隣復 作堤環而不斷內容賴畝千百皆為稼地後值諸將

大己口見在馬

图書編

多分世人人 **盧江有芍改顏川有鴻隙改黃陵有雷波愛敬陂陽** 平沛郡有針盧陂餘難偏舉其各流田大則數千項 也防者瀦旁水之堤也令之陂塘既與上同考之書傳 周禮以潴蓄水以防止水説者謂潴者蓄流水之陂 濟舟楫轉激碌磑實水利之總揆也 津要高築堤填滙水前立斗門凳石為壁疊水作障 以備啓閉如遇旱涸則撒水灌田民賴其利又得通 ,則數百項後世故跡猶存因以為利今人有能別

費又可當育魚監載種菱親之類其利可勝言哉 度地形亦效此制足溉田畝千萬比作田園特省工 重艱不可用五益爬可搜泥根杏葉杓可勞於泥攬 攪江龍曰方船曰水車曰戽斗曰泥挽曰泥箧曰鐵 治水諸器十有三日鐵籔箕曰五盛爬曰杏葉杓曰 可深閘河耳而深黄河之法可以制勝之乎鐵椠箕 鐝曰竹覧皆舊制也曰活閘曰刮 板余新制也然皆 治水諸器

大型可服之前

固書編

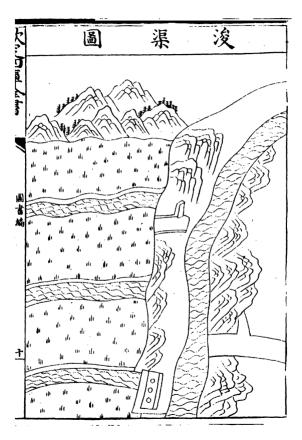
金只正是有電 蜜湖中能用之活閘以板為之遇閘河淺則施有石 **慘貫之一人獨舉用人少而威工多利器也恨北人** 江龍急水可偶一為之多弗效方船 利於載石撈泥 開之用可移而置也刮板施於於沙之淺一刮可去 沙数斗二器大利閘漕云 不習鐵銀利器也南北通習之竹覧水中夾泥唯高 不能用泥桃以布為之二人共舉煩難可厭泥筐以 水車大利於乾漕北人不能用戽斗利於挹水南人 卷一百二十五

C. F. .. 1.1. 駕堤上而濱湖近海之處被害尤劇比豈獨不沒灑 處下游古號澤國蓋平時既雜受杭嘉毘凌諸路之 治槽之於有二法遇於泥之淺利用爬杓不利於刮 水而湖沙往來之處浦塘又多壅塞故時雨淋溫輙 國家倚辨東南財賦而蘇松之賦又甲於東南顧地 板遇沙於之淺利用刮板不利於爬杓 岸 故哉亦以障桿之無策也蓋有司既困於簿書期 **基岸睦所以圍田也即一方** 周古編

金丘正库全書 費而不顧異日大害乃多處應故事夫岸塍當平時 會之繁又格於因循積習之論故於水務每疏潤不 講至於岸塍雖亦業田者修築然人情恒怪一時小 風浪之衝激侵蝕既已不鲜追經霖雨則連絡盡比 **準事物計田授役而公家亦資以錢穀其為岸公高** 縣修築以嚴殿令必責殿成相機宜授方畧視宏隆 幹河之大且要者其次則疏支渠無圍埂急馬檄郡 而穑夫束手號籲無門矣故當事者首務須在經理 **東一百二十五** 

とこうました 日本 常在千萬里外首不悉圖所以備災者而徒一切責 灾萬全之策乎夫國需取辨常在目前而里問利病 塘浦後而水患频仍病民虧國其效可覩矣此豈備 不加意則雖得之於河而終失之於堤堪歲疏濟諸 易潰者則斷水為擬髮石為此必期於雄固而後己 如是而又歲歲修之俾勿壞則水潦有備而沮加之 與廣等上廣若干而下內外各加三之一其當盤而 區可與沃壤並矣尚徒曰理河道足矣而於岸塍漫

金只四届全書 賦於受災之民則百姓抗獎何時可夷而軍國儲蓄 亦何能常足也故於溝洫之外復者岸陸之說蓋詳 於人之所易忽以備水利者採馬 卷一百二十五



遠井田變古後世則引川水為渠以資沃灌按史記 **畎灣以治田水書云濬畎灣距川是也建夫疏鑿己** 戾渠朗州有右史渠今懷孟有廣濟渠俱各流田千 首渠河内有史起十二渠范陽有督亢渠河北有廣 泰鑿淫為渠又關西有鄭國白公六輔之渠外有龍 百餘項利澤一方永無旱暵所謂人能勝天豈不信 几川澤之水必開渠引用可及于田考之古有溝洫 浚渠沒與審同 開

哉後之人有能因其地利水勢繼此而作益國富民 水之小者有所洩此所以九州同四隩宅而萬世永 導於海使水之大者有所歸次屠畎澮以距於川使 知水之性潤下則知禹之治水矣是故先決九州以 而天下之言智者莫喻馬何哉洪範五行水曰潤下 禹之治水不過曰決九州距四海濬畎澮距川而己 可見速效凡長民者宜審行之 論浚渠築堰

人門田山田

圖言稿

金月口屋石量 善矣然周人宣夷陵谷而為之哉亦不過因其自然 制始立稻人以潴畜水以防止水以溝蕩水以遂均 之利而修伯禹之故而已周之衰也遂人稻人匠人 氏又辨其深廣之度而通其蓄洩之宜其法可謂盡 水以列舍水以澛瀉水而溝洫之制益詳至於匠人 利也商之衰也五行之官世失其業周人始命遂人 之官又世失其業列國之君皆自利以病隣國暴秦 下夫為溝 百夫為 渔 千夫為 灣萬夫為川而溝洫之 第一百二十五

我國家司空有總職水利有專官省以督之府府以 修其已然之法哉謂之得周官之遺意亦可也伏惟 荒曆復為膏腴趙尚寬修召信臣之故渠則南陽之 章水於魏則都傍有稻梁之詠鄭國導涇水於秦則 **芍波則楚受其恵文翁穿沙口則蜀以富饒史起鑿** 寫鹵變為沃壤之數君子者孰非因其自然之利而 之與又廢溝洫開阡陌而水利廢矣是故孫叔敖起 谷口有禾黍之謠許景山復蕭何之故堰則與元之

たこりはんは

国古的

金万正居石書 業而即縣長吏又莫之省憂故也欲修周官之職加 病者是必有其故矣此無他改塘圩堰之長皆失其 稽察皆以感恵元元而與水利也然遇水旱民軟告 周官曰溝必因水勢防必因地勢盖溝以導水不因 疏審之功通灌溉之利絕湮没之患甚盛心也愚則 督之縣而縣之陂塘圩堰又莫不有長重以憲臣之 水勢則其流易壅防以止水不因地勢則其土易壞 以為周官之職不可卒復而溝洫之遺意尚亦可尋 **卷一百二十五** 

Ca. To make Listeria 禁明考課之法則灌溉之利與漂沒之患免矣雖然 察水勢之曲直原地勢之高甲可堤則堤可决則決 賈讓有言曰立國居民疆理土地必遺川澤之利分! 為今之計莫若申飭郡縣長吏督率改塘圩堰之長 誠萬世水利之上策 圩澤使秋水多得所休息左右游波宽衍而不迫此 度水勢所不及大川無防小水得入波障卑下以為 因陂塘圩堰之舊加疏濬築塞之功而又嚴侵占之 風書編

多汉巴西 本	 	 	 _		
					多只四周至言
9- 					
					e 二十 五
				,	

裏 たかり回じる 圖 相 表 田 治 河 治 治河一可免震盪衝激之患而河治矣 田〇 溝洫修廣則源泉雨澤有所注當 可免早乾水溢之虞而田治矣 溝洫修 廣 b治溝通力溝 则治河治田 平西北之大患莫急於治河典 西北之大利莫要於治田 紀南方之漕栗矣 舉兩得且可無北方之突騎 則夏秋霖潦 有所容納 與利除害 中岛 惟盡

金分匹尼石書 御史用周言治河墾田事相表裏田不治則水不可 年而河乃徙自龍門至於碣石入海不為中國害者 禹禹治水莫大于河自告厥成功之後至周定王五 治蓋田治而水治矣古今稱聖人之治水者必曰大 日盡力乎溝洫而已然則歷千七百年而河不為中 日子次九州距四海潘畎會距川至孔子稱馬亦惟 千七百餘年宜其功施未易名狀然禹之自言則 治河墾田疏

夏秋霖潦時至吐洩不及震盪衝激莫斯為甚夫以 自黄河言之每歲春冬西北演遍而來固亦未害速 **歲以若千萬計其治塞之而己溝洫之政無聞馬令** 五遷厥邦以避河记溝洫小壞矣然猶未徙也至定 國害者實大禹盡力溝洫之賜也故自禹至殷盤庚 瓠子思漢而唐而宋元源河徙决不可勝記治河費 王時而徙溝洫加壤矣然猶未决也至秦廢井田開 阡陌而溝洫掃地矣秦祚不延及漢而河决酸豪决

LEXANDISMELLIS AMIN

圖言編

土

南開封之渦河與直隸徐州州縣數百里之河東而 黄河也今自陝西西寧至山西河津所謂積石龍門 數千里之河挾五六月之霖潦建领而下乃僅以河 安東北之故道歷千百年而不壞後世魯不能保之 委之唯其不遭横决者幸而已矣夫今之黄河古之 五六月之霖涤古與今無小異也何獨大禹能使之 合涇渭漆沮汾沁伊洛瀍澗諸名川之水與納每歲 於數年之間此其由於溝洫之不修大較然矣陛下

金いてしたろう

者不得收而科惟額税如故中土之民困于河極矣 也今河南州縣被衝決者壠畝於墳耕者不得種種 霖潦無所容也天下皆有溝洫則天下皆吞水之地 馬且黄河所以有徒决之變者無他以水未入海而 愛養元元無所不至聖田勘農之疏屢蒙俞九則今 天下皆修溝洫則天下皆治水之人水無不治則田 日肇修溝洫之政以繼神禹平成永賴之功臣實望 何所不慰是一舉而與天下之大利平天下之大患

欽定匹庫全書 急逆致齊魯之間方四五千里之地一望赤地蝗蝻 徂徠山水驟發漫為巨浸潰決城郭漂沒盧含與河 至運河以東濟南東昌兖州三府州縣雖有汶沂洗 無異或值旱暵則又無可修繕陂塘渠堰蓄水以待 泗等河與民間田地支節脈絡不相貫注每年泰山 因地勢水勢之宜縱横曲直隨其所向自高而下自 又寧患此今欲修溝洫之政非謂一一如古也但各 四起草穀俱盡此皆溝洫不修之故也使溝洫既修 卷一百二十五

Carron Little 界先因通流畫為大渠多者五六少者三四次因項 欲速而輕更張母以小利而生阻挠則治河裕民之 小而大自近而遠盈科而進委之海而已遠謀不可 不立脉絡不貫而彼此相病合行司府州縣規畫立 計也所謂正疆理以稽工程者蓋疆里不正則規模 以復流移專委任以責成功持定論以察羣議母以 今莫若正疆理以稽工程集人力以助夫役蠲荒粮 以倖致美功不可以雜施孔子曰無欲速無見小利 圖書編 キ

夫役之多寡錢粮之盈縮期會之後先為三年規大 畧初年疏大渠會于諸河次疏中渠達于大渠又次 畝 畫為中渠小渠而又計其工程之難易土 壤之生熟 造成疆里圖册上之下令如式施行責其成效可也 樂於溝洫之間水勞則超平旱暖則節蓄經畫既定 疏小渠達于中渠其淺深潤狹各因水勢縱橫曲直 各因地勢中間軍窪特甚不通轉折之處則疏為塘 所謂集人力助夫役者大約大渠用官夫小渠用民

金万四周を言

卷一百二十五

軍犯免衛所凌虐且省軍備徒罪得以力免贖亦不 果徒以里計杖以丈計隨所犯輕重為放免差次則 者聽其府州縣徒罪發配人願贖者俱令以官夫開 所而屬之有司責令開渠并聖除粮荒田自給口粮 充軍外其餘少做宋人民屯之法 隸其名於附近衛 行河南山東直隸問刑官除持古并情理深害免死 夫官夫專開水道為之經民夫各治其田為之緯乞 三年之後量徵屯粮若會赦願附籍佃前田為水業

大心可能心動

周書編

十二

金与世屋有量 兵式 之警亦將逐循相顧而不敢横又推其法於諸 邊修古人屯田分兵之法使耕者雜於居民之間不 當事諸臣皆相與推廣德意一一行之則溝洫之政 廢法外此更清驛傳應付之濫恤敗賠稅粮之若議 惟可省鉤饋之費溝壘相望所在皆險所謂寓武備 保馬積羽之與裁里長浮靡之費省民壯團操之擾 于農功資人和于地利者也今自近黃河一帶州縣 可舉溝洫既成豈止河患可平民利可與即萬一有 卷一百二十五

皆將沛然而有餘比之俟河決時驅無辜之民傾不 費百姓勞而不怨溝洫修復則下足民食上給公賦 **范仲淹以官粮募機民修水利之法使官司惠而不** 等或蒙大發浙江等布政司銀兩或蒙給鈔關抽分 流移漸復而荒田自墾往年治河任事之臣劉大夏 **精年通欠查理停免而見在積荒田粮數實開除則 誼當不惜小費乞于蠲粮數內通融扣補界如宋臣** 以備支費莫非因民之財救民之患也令溝洫大務

Co. Tree Arten

圖書編

金只四周石書 **貲之費與再三不得己之役徽萬一不可必之功者** 之議則既有不必妄議生擾之明旨在矣故以遼東 奉命治河專意修復故道竟以底績是也至於海運 殊會通河之外謂引沁河謂通衛河盖皆博採人言 如會通河之故則為費己繁往年工部侍郎劉天和 令運道既成其張設官府開創開壩編命夫役必 以求弘濟然開鑿建置之役費率不下幾十萬金即 利害蓋相萬也夫黃河從决不常捍禦之策言人人

ひんうしゃ ハエー 而視海運則當舍危而就安以山東河南而視遼東 國有十年之積民無墊獨之危以保國家億萬年無 按古之畿甸數百畝之田必溝數十溝之水必川數 光内而後外誠自内而外自近而遠修溝洫之政使 則當舍遠而就近以北直隸而視山東河南則又當 疆之安天下幸甚 大川之水必就窪而為湖溝因水散防因水溫湖因 治田治水議 副書編 Í

分丘四母全世 水罄折而向於矩為湖為潜也湖渚多而天下西北 熙寧之街也此謂本務 溢之災無轉漕輸将之費而封潛分畫功臻于永頼 而農唐處之風由五事宣八風雨賜時若無崩竭溫 之水不助河而為暴然後數千里中原之地可樹藝 漕河前已類附黄河以別參考而治河則工曹職 也故復記之 治河失其故道 卷一百二十五 1. Frank 1. L. 道皆挾故易充然亦有淺故沿河俱設淺鋪每年轉 盛行浸漫而衝洗之矣先是黄河未衝之時清河河 清水七分黄水三分並入于准至正德六年水勢方 漕河以疏殺之而黄河始來然亦小小與清水合流 年黄河决滎陽衝入漕河潰沙灣以達于海景泰四 按漕河原不用黄河之水惟用洗汶沂泗諸泉之水 足以濟之渡淮而西皆是清水故名清河正統十三 年都御史徐有貞塞之乃分流自蘭陽東至徐入于 圖書編 Ī

銀兵四庫全書 見不能無異其實則故河也蓋自淮達齊由會通以 黄水浸漫一旦水落石出而清河一带淺涸人心乍 運故無滯也後黄河水大來而淺舖亦設而不用矣 至衛河一路堤防只恐黄河之水衝入為漕河之害 今觀二洪之舊堤宛然正是先年河道但二洪一向 水不來則用工挑潘以引之日望其來而不可得如 今徐州二洪以下一向反用黄河之水而忘其故及 酒本傷人之物而就酒者一向沈溺于酒反以酒為 卷一百二十五

C. 17:2 /: 1-生一不飲酒即欲死矣此非今日漕河之喻乎 禹貢三江既入震澤底定兩雅吳越之間有具區蓋 陸宣敏天目諸山之水下自三江洩馬自漢以來咸 鎮常蘇湖七郡之地中含太湖而東漸于海上受杭 獲其利蓋古人順治之道心觀其源以遡其委上祭 得以西决于無湖下疏三江而使積集之水得以東 溧陽之間分水銀林五堰以節其流而使發源之水 論東南水利 圆書編

多玩四月在書 其勢又惡得不為蔽乎由是三江之水上不受湖流 **延病五堰戴阻給官中廢則金陵九陽數郡之水不 障之也夫何唐末東南商販薄木由宣 銀以達两浙** 有二百八十之遥而上流既迅大海之潮沙不得以 决于張海故自吳江抵華亭青龍合于三江之水雖 下是五堰既開則來者愈迅湖堤既錮則去者復緩 西入于燕湖而東入于震澤矣至宋慶歷間李禹卿 又堤大湖四十里為漕而中截之使湖水不得以東 卷一百二十五

ていついる ノ・エー 腹淌而中絕矣其後吳執中奶僑類皆言之而當時 執政漫不知檢遂使江口為豪强之業江尾為菜蘆 喉也百瀆則心也震澤則腹也傍通大湖之衆瀆則 之區於田村落無類數計湖日湧而江日廢漸為百 脉絡諸竅吳江則足也今上廢五堰之固下有江岸 之阻是極其首足塞其衆竅以沃其口沃而下已則 五堰以至湖堤猶之一身也五堰則首也荆溪則咽 之衝而下有潮沙之壅于此亦被矣單鈣嘗言之自 阁書稿 主

多戶四月全書 世之患矣我朝永樂問夏元吉以善言水利得滋兹 開黄浦三泖以達范家浜而洩吳江南去之水至于 復于正徳者修其成可也其下委之勢當自吳江以 界里掣吳以達劉家河而洩吳江北去之水自華亭 土一時亦稱底續惜其不念聚本而徒自崑山開下 之原三江不復終非底定之本哉為今之計五堰之 湖沙墾辟成田因循不舉豈知湖堤不去終非利導 湖堤之痼則漫不加意正統間周忱修復三江復以 第一百二十五

大江口風心情 浦以達于海其他疏淺之處若宜與之百瀆呂城之 次其堤自堤以决三江之壅使由華亭青龍顧會諸 西連太湖東通大海江流迅駛唐以前末聞有水患 胞腹三江其腸胃海其尾間也考諸誌載黃浦即東 江之別名劉河即婁江之舊迹併吳松為三江吳松 江南水利譬之人身天目首也諸山溪口也本湖其 三堰崑山之至和塘咸復故道則水何患其不治哉 經理三吳水利圖說 调言減 羊

金万口及石書 其後新洋港水勢端悍日就深潤而吳淞江之氣脈 **亟而夏忠靖公乃專力于夏駕新洋一時大有所禅** 後吳江長堤一蘇腸胃始失其利國初以來水患轉 由于源之未節江之併行而至于相奪則以流之未 漸微矣土人以此稱為漫水港云夫江流迁緩既無 相會合合則停停則於江之旋塞有由然也某恪遵 朝算廣集衆思咨訪機宜究極形勢乃知併益為災 以荡滌潮沙而新洋夏駕倒注之潮復與東來之潮 卷一百二十五

Ch. Total Liter 等塘洩殿泖之水于黄浦潘蘇之吳塘顧浦威虞徑 陵晉陵諸水徑入于江皆所以導其流也審白鶴荆 林等塘使陽城巴城諸湖之水徑入于海뽥白泖福 南北横憑等處洩崑太倉諸水于劉河復潘七浦梅 于吳淞濬淞之山涇等港秀川官紹鹽鉄浦淮六磊 山三丈諸浦九里青陽山塘雷溝等河使尚崑湖毘 围君偏 Ĭ

得所歸也於是關治江中壅塞四十餘里以復吳淞

江之故道决去吳江難漲數十處使大湖積水直注

金万世屋百十 其所然後于十墩堡南層殿山湖口使湖水通徹 城港西汎東河洩長蕩荆溪諸水入于運河屠武進 無虞 于吳松又慮江水外逸乃於夏駕及漫水江口並建 上流之水亦入于大江皆所以節其源也源流各得 之水於孟濱丹陽之九曲河丹徒之鉄猫港洩潤州 開隨時開閉無幾水不外趨潮不倒注吳松可保 伊洛水田議 卷一百二十五

こ. ... 太陽三梁去府城南十里而近分洛水以溉田者宣 為渠流入于城中以灌流圃者也可以灌流圃則亦 皆分伊水以溉田者而盧氏縣之東澗水則當析而 寧渠去嵩縣南六里而近又有鳴阜順陽濟民等渠 河南本有水利可以與水田古之人蓋當為之矣如 可以灌田與水田之利也至於伊洛瀍澗載在經史 亦分洛水以溉田者伊陽渠去嵩縣東十里而近水 利渠去永寧縣南三里而近又有新典萬箱等渠皆 副書編 į

金五四庫全書 勞而又不諳埂塍之制不慣於裁捕耘料之方術也 流經府城外夏秋間每泛溢而東者寧不可以是庫 效者以分教乎几伊洛三川之民興稅稻之利於此 聞水寧嵩縣亦己有水田其民頗稱饒裕子方欲募 召能作水田之人於我蘇松及永寧嵩縣之己有成 公公言不可蓋其人習於種早穀憚于胼手胝足之 一方而惜乎不久即遷官去入開矣洛民每苦粮重 之車戽而耕種為水田乎予當舉其說以告東穀孫 卷一百二十五

7). .... ). 得欲與水田以利氓民而以轉官去不獲遂予心又 寧當縣也粮則稍重於輸將不為難亦何至强貼 輕重數年以後歲稍多收民間亦或稍致饒裕如永 疏欲與汝南道丈地而均粮格不行予嘗為之請輕 輕則爾即不盡水田也以水田與不水田相參錯為 收穀三四種其每畝所上粮一斗比之我蘇松猶為 折而方伯公靳不許每歎之倘水田之利成每畝可 人前仰人鼻息而不蒙一許可也數予請輕折而不 国書前 Ē

欽定匹庫全書 思得往年出守盧陽當巡行阡陌勸民開塘蓄水招 臣愚伏見皇上留心吏治加志窮民獎賞來朝官員 以為大夫士亦安於故常而不樂為此也每每嗟歎 固國本甚威心也臣智識淺陋不能仰對萬分之 則親發王音諭以愛養百姓慮有司催科稍急則動 之且著議以告後來者 下户部蠲免問閻宿逋孜孜講求惟欲康阜兆民永 准鳳墾田記 卷一百二十五

Carlow Litin 府之間習見地廣人稀一望數十里皆紅勢黄茅大 濟無所取資以是機饉頻仍窘迫逃亡人烟日稀曠 蓋雨多則横潦瀰漫無處歸來無雨則任其焦落救 廟中業魯專設都御史王璣時值大水浸溫功不及 **積久不無隐憂宜得專官教民稼穑招撫流移在世** 抵多不耕之田間有耕者又苦天澤不時非旱則勞 集流移開墾荒燕順覺有益又當往來鄰境鳳淮兩 土益廣此地界連蕭楊汝顏皆多盜之區逋逃之數 岡書編

金只四月百書 薦原任知州姚筐或註原缺或另添設專理開荒議 竊意必設專官以重責成蓋類州食事淮陽副使兩 復有以此白臣者臣謹以昔時之見參以今日所聞 **金事擇實心幹濟者界之專動給以關防住劉適中** 道各有兵偷錢粮問理詞訟之責勢不能兼各該有 **亦未行然臣竊以關係地方安危時時念之不置近** 施軟復報罷臣為督撫時因類州愈事堂任具本奏 司非得監司督責人無畏憚合於淮鳳二府特設 卷一百二十五

州縣撫按同心重其事各道不得侵其權有司勢豪 地招來人民多寡為殿最亦務各久任超遷如是十 不得撓其法假以歲月不責近功開一頃即一頃之 溝洫夫水土不平耕作無以施力必先度量地勢高 再考再進秩久且超遷之其所轄有司即以開墾土 利招一民即一民之安三年果有成績進秩而不選 下跟尋水所歸宿水河以受溝渠之水開溝渠以受 年不臻庶富之效無是理也專官之責其效在廣開

大小四日公十日

圖書編

芜

夫良民忍棄鄉土止為無食耕種多荒年宿逋苦追 會腴地無遺利遍野皆衣食之資矣其次招恤流移 甲以成徑惟欲於道旁多開溝洫使接續通流水由 地中行不占平地又度低窪處所多開塘堰以潴水 横潦之水官道之衝設大堤以通行編小之村亦增 併其勢必不能安其居也今地既開闢夏秋有收不 低者稻平行地多則木綿桑泉皆得隨時樹藝土本 之夏潦之時水歸溝塘九旱之日可資灌溉高者麥

Control Lite 致江南客日或勸諭本土地鄰或審擬徒夫無力者 逋員量寬二三年俟其志定業熟然後起科又或招 **愁無食鼓動其懷歸之心將受壓為氓之恐後各該** 民心莫不歸向而展布無難矣臣片曝微忱冒昧清 有司寬慰而安撫之量撥地土處給牛種不得責其 干題奏者議擬停當徑自請古施行既無掣肘之虞 餘未盡事宜悉聽其酌量區畫或者有室碍難行事 令供役開潛有力者出資給食皆愈事可得專行其 国言編

多反四月全書 客日子謂經國計誤其大且急莫有過于西北水利 聞伏乞動下該部再加詳議見諸施行無幾釀無窮 則予之所未解也曰禹功茂矣而潛献距川延其盡 力而終身者騙孟談王道教掛蓄既惟先務客惡得 之風質化導民生之一機也 生育物至仁誕敷於窮簷曠土鼓動四方務本力田 之利於根本之地消意外之虞於未萌之先皇上厚 議與西北水利 卷一百二十五

流外者惟與水利而西北儲蓄近取常裕視東南為 潦有備其利一也神京北 野賦取給於東南忠於 幾樂歲無機耳此直可以常恃哉惟水利與而後旱 其蓄洩以待旱潦者人也砸西北之地旱則赤地干 外府可也中人之治生必有附居常稳之田始可以 謀國者鏡勝國之往事懷和人之隱憂尚有出於河 里潦則洪流萬頃惟寄命於天以幸其雨賜時若庶 以水利而左之予將為客悉其利夫雨賜在天而時

Challen Liter

周書編

产

金万四周月香書 安土而無饑過國家全盛之勢據上游以控六合獨 省数石之輸所入漸富則所省漸多先則改折之法 東南轉輸每以數石而致一石民力竭矣而國計所 憂水利玩與則田疇之間要皆倉康之積其利二也 其熟有過損之患久積而散之恒過其期有紅傷之 全哉今運蚤而積久儲蓄信有賴矣然運蚤而收之 待哺之東南近廢可耕之田遠資難繼之餉豈計之 賴欲暫紀而未能也惟西北有一石之入則東南 卷一百二十五

7.7. 民亦以分殺支流而不以助河之虐河之無患溝洫 自關中以入中原合涇渭漆沮汾泌伊洛濹潤及丹 其本也周定王以後溝洫漸廢而河患種種矣今河 三也背禹導河入海而溝洫之修尤盡力馬固以利 可行久則蠲祖之詔可下東南民力庶幾獲甦其利 沁諸川數千里之水當夏秋霖潦之時諸川所經無 而諸川又會入於河流則河流安得不威流盛則其 溝一會可以停住曠野洪流盡入諸 川其勢既盛 Ĭ

東其畝以為戎車之利晉之利齊之害也今西北之 迹疏為溝澮引納支流使霖潦不致汎溢於諸川 自沿河諸郡邑訪求古人故渠廢堰師其意不泥其 並河居民利水成田而河流漸殺河患可彌矣其利 性自悍急性悍則遷徙自不常固勢所不至也今誠 順土而宜民亦設險而禦侮也晉之邀齊也必曰盡 地平原十里冠騎得以長騎岩使溝倉盡舉則田野 四也古人之畫地而田也曰我疆我理南東其畝既

致定匹庫全書

第一百二十五

境土曠而民游識者常惴惴馬誠使水利與則曠土 又可以設伏而避敢其利五也往者劉六劉七之亂 東南之境生盛日繁地苦不勝其民皆不安其土通 持竿一呼從者數萬則游惰歸之也蓋業農者糜其 之間皆金湯之險而田間植以榆柳來栗既資民用 田里惟游惰之民輕去鄉土而易於為亂今西北之 西北達蒿之野常疾耕而不能偏蘇子謂聚則爭於 可墾而游民有所歸消釁彌亂深且遠矣其利六也 到書稿 Ĭ

敏定四庫全書 **諸境有轉輸不能至者招商以代輸蓋有數顷之田** 苦則以南之賦繁而役減北之賦省而繇重也使田 均矣其利七心東南多漏役之民而西北罹重徭之 岩招撫南人修水利以耕西扎之田則民均而田亦 墾而民聚民聚則賦增而北蘇可輕其利八也沿邊 不足之中散則棄於有餘之外其不均固如此也今 **困於一商遂棄業以他徒其有曲避轉輸之苦者則** 私以折色兒軍商得苟安軍無宿儲即來平勿論設 卷一百二十五

Candonal Liture 矣今天下浮户依富家以為佃客者 何限募而集之 募墾之則新屯固種種也兵之壮 悍者既心恥於員 有烽警何以侍之惟近邊田墾轉輸不煩其利九也 惟募之農而簡之為兵則心安而力奮屯政無不舉 鋤而其贏弱者又力疲於荷戈驅兵為農勢固難行 也西北非無田之為患而不墾之患彼既墾而熟矣 屯田之成熟者多屬隱占久則難稽矣然亦不必稽 何必歸官始為國家之利哉惟自其荒蕪不理者召 国言編

我好四周有言 奔命又不得已而按籍勾補解檄方登逃亡旋報問 餉為費不貲又不得己而有班軍則春秋遞往疲於 繼成切憂之而莫肯任其議將以難遺後人而後之 閻重困行伍又虚若近塞水利既修屯政大舉田墾 而人聚人聚而兵足可以省遠募之費可以蘇班戌 也塞上之卒土著者少不得已而有募軍則居行給 可立致也募農以修水利修水利以舉屯政其利十 之勞可以停勾補之苦其利十有一也宗禄勢將難

所棄者官為墾閥分井而田如中尉以下量歲禄之 飽食而安居乎今西北之地曠土彌望於其間擇人 必不忍其至是也昔范文正以兩府禄入尚能廣義 建議者則曰裁其禄弛其禁而已夫不資之以謀生 難更有甚於今日此不可不亟為之圖也世有勇於 田以廪族人矧以國家之大而不能使天潢之派皆 而徒曰裁其禄則餓寒者孰恤不定之以安居而徒 曰处其禁則流離者孰依我聖天子睦族展親之仁

たとりるという

圆書編

Ī

豪强之兼并限民之田而限其勢之難行今若於西 嘗欲做井田之遺制授民之産而惜其時之不可痛 富家翁即庸拙者亦可以依田力穑其與坐食多鈴 散處失所者相去遠矣其利十有二也昔之有志者 授則皆及其始授之時勤儉明農於其間以歲食之 不再授蓋既授之以田開其治生之端彼知田不再 餘漸墾田而擴産為長子孫之計其雄桀者不失為 入授田岩干使得安居而食其土其後支庶漸繁田 多只四月石書

息一百二十五

シャ・ブ・レ ニュー 族黨之意則教化可與而俗尚自美其利十有四也 靡多梗化而敗俗其爭少習村者惟寥廓之鄉為然 北空間之地修舉水利則做古井田亦可也限民名 今若畫并居民裒益其多寡使民與地均如古比問 地適相均也今通都大邑之民踵接肩摩而爭繁習 古者以井畫地度地居民比問族黨井自為界民不 田亦可也古昔養民之故以漸可舉其利十有三也 可多得尺寸之地而地亦不可多得一介之民民與 風音編 Ī

多只四月全書 事者蓋遍歷山海之境閱兩月而返披圖出示如指 控海則潮淤而壞沃利水尤易易也予所屬二三解 東者何居曰京東輔郡而薊又重鎮固股脈神京緩 客曰信如子言水之利溥矣西北皆可行獨先於京 諸掌也為言諸州邑泉從地湧一次而通水與田平 急所必須者矧其地員山控海員山則泉深而土澤 引而至比比皆然姑摘其土膏腴而人曠棄即可 卷一百二十五

修舉以兆其端者自西思東如密雲縣之微樂庄平

有別山鋪及夾陰流河而下至於陰流淀疏渠皆田 馬泉鎮國庄城東則有馬伸橋夾林河而下城南則 峪縣之水峪寺及龍家務庄三河縣之唐會庄順慶 也遵化西南平安城夾運河而下及沙河舖地方又 屯地皆共著者薊州城北則有黄厓營城西則有白 河皆可成田遷安縣北徐流營山下湧出五泉合流 鉄殿湧珠湖下至韭菜溝上素河下素河百餘里夾 桃林河又三里橋湧泉流出樂河又蠶姑廟湧泉

**多克亚犀全書** 成河與樂河相接夾河皆可田之地盧龍縣然河管 湧泉成河及營東五泉湧漫四出至張家庄撫寧縣 屯及大泉小泉引泉可田其間有民所不業之地有 西臺頭營河流亦自然河營湧泉而來皆可田自西 田玉田縣清庄犒導河可田後湖庄疏湖可田二里 屯地有牧馬草地屯草之地屬於官官為闢其無而 之地東則榛子鎮西則鴉洪橋夾河五十餘里皆可 以東如豐潤縣南則大寨及刺榆坨史家河大王庄

Data lite 使不失其舊入勢家亦無憾馬昔虞文靖公之議東 越人田而耕之則利十倍於葦即捐其一以與勢族 族然輩之利微即勢族亦無厚入於其間也若如吳 水道沽關黑崖子墩起至開平衛南宋家營之地東 力何至連件陌棄鞠為茂草子至於瀕海可田則自 與吳越瀕海之沃區相等今崔葦彌懋而繫名於勢 西度之百餘里南北度之百捌拾里皆隸豊潤其地 風書級 辛

收其利不難也至於民不業者召民業之官為助其

多玩四月石書 畿內列郡而西北之地皆可漸而行也在邊陲則先 京東數處以北其端而京東之地皆可漸而行也先 境欲舉其議而行之滋非其先當致力者乎蓋先之 潤而遠海以東青徐以南皆可漸而行也夫事有小 之京東以兆其端而畿內列郡皆可漸而行也先之 極途海南濱青徐瀬海皆可田之地今豊潤實其中 用則宜大則局而不通大用則宜小則窘而難布兹 之薊鎮而諸鎮皆可漸而行也至於瀕海則先之豐 卷一百二十五

たかりに したり 遠敞不存積久考成而近效難覩兹其暫之歲收久 其武之一井究之天下無不利者事有旦夕計功而 西北之人歲苦水害奈何利之且彼宿苦其害而子 各水可乎蓋聚之則害而散之則利棄之則害而用 扎一歲開其始十年究其成而萬世席其利矣客曰 以利人非以害之也惟不利斯為害矣人實貽之而 之永賴無不利者特端之於京東數處因而推之西 驟言其利其不信亦何異乎曰嗟乎水在天壤間本

金石四周全書 達於灣灣達於川縱横因其地勢以取利於水今西 民爭涓流於尺寸之間何者彼固利之也謂水利於 **昔盛時列國分布畫井而田剛達於溝溝達於泣泣** 扎皆其故疆也豈古以為利今以為害乎且東南之 水害者即山川之委原未悉胡不引人身觀之也古 而因以戕其軀遂曰血之為人害也亦舛矣今之咎 之則利如血之在人身流貫於肢節而潤澤其肌膚 有聖注則上而為雅下而為序又或溢出於口鼻 卷一百二十五

J. m. 1. 時少雨其易於南天時則然也西北地曠而水夷稍 南而獨為北害此必無之理也客日南北均利水矣 而北之視南亦有難易乎徐子曰北易客廼吃曰子 馬以一沾濡為快趣西北之雨多於長夏而耕獲之 雨相值也長夏苗將立稿則訟風伯而祝雨師盼盼 固好奇甚言北之利於水耳烏得而稱北易也日客 何異子言哉南方之民披簑而耕抱濕而獲蓋恒與 疏引水即為利東南之地高下相懸有轉水於數 風言病 7

多只四周在書 遂深二尺溝深四尺洫深八尺澮深二仍而已未有 仍之深者再日不雨則桔棒之聲徹於郊原唱人力! 如東南轉水於數仍之深者至於京東山之湧泉溢 東南瀬海歲多潮患蓋海之勢趨於東南也違海以 地而出河之支派等地而平其於西北尤為易易也 及青徐有海之饒而鮮潮之思其難易又彰彰矣奈 以資灌溉苦且難地勢使然也考之古昔甽深尺許 何目為崔章之場而棄之不田乎予謂北易益亦有 卷一百二十五

Contract Like 關中為沃野秦以富强至漢文翁溉灌繁田千七百 漳水流都以富秦開鄭國渠流爲鹵之地四萬餘頃 頃而蜀饒白公穿渠引涇水溉田四千五百餘頃而 北在三代威時溝洫時修農功軍舉廠後魏史起引 水利修廢由於人之聚散而旋轉之機上實握之西 據而言之也客日南北水利修廢頓殊亦有由乎曰 民以饒富馬援引洮水種杭稻而狄道並塞之民得 以樂業屢詡復三郡激河浚渠為屯田而省内郡之 風書編

金万四周有書 費蓋三代之時溝血遍於列國水之為利也宏魏秦 臻開鑑湖而已他未有聞也及西晉之亂中原生茲 各擅其利文翁以下諸子人與其利水之為利也專 然皆在西北之境若東南稱水利者在漢以前惟馬 其生西北民散而東南利與非細故也即如東南之 漸耗從晉室而東徙者謂之僑人久則安其土而樂 而已漢之時亦一澤國耳惟晉室既東民日聚而利 饒三吳稱最在禹貢揚州之域殿土塗泥厥田下下 卷一百二十五

· J. I ..... .... 與而財賦遂甲於天下矣嘗考宋紹與五年屯田即 宋室方南之時東南尚有曠棄之田及其季年人多 無人可耕則地有遺利中原士民扶携南渡幾千萬 中樊賓言荆湖江南與兩浙膏胂之田彌旦數千里 鏐竊據以稱饒及南宋偏安以致富則民益聚利益 新與然其財賦亦未至於今日之盛也至五代時發 之田則地無遺利人無遺力以資中興由此觀之則 (則人有餘力若使流寓失業之人盡墾荒閒不耕 國書編 四十二

銀好四原全書 難也别秦漢以下其與利而足民者獨不能尋其迹 其間則民聚而利無不與矣即畫并而溝洫之亦不 繁夥而東南之民爭附於董轂之下誠勞來安集於 當全盛之時兵戈不試者二百餘年南北生茲日漸 聚故也東南地利盡而西北曠廢厥有由哉今國家 而田少豪右擅陂湖以自殖地利盡而民不聊生者 饒偏安致富者亦不得已耳砸今國家美賴馬其機 師其意而行之子何至待哺於江南也彼其竊據稱 卷一百二十五

てたうしたけ 勢不可强也然其致力當先於水之源源深則流微 瞬息間耳豈久廢之餘固難卒舉者乎是所謂廢食 吾聞懷慶紀守嘗因丹沁支流 疏渠成 田民頗利之 固在一旋轉間也客曰西北利水吾固知其舊矣然 則激散緩則疏引其最下者遂以為受水之區因其 南人縁水墾田歲入甚饒及滹沱旁次桑田之變私 於噎非通論也夫利水之法高則開渠軍則裝圍急 紀去而田隨廢又如真定楊中丞之家居也亦嘗募 国言編 뫛

到丘四月全書 募使桑乾上流皆引水成田則豈惟保安之田恃以 成田者恐亦不能久而無患也若督責有人多方招 者也安能人而無患哉蓋不先於其源之故也當考 而易禦田斯成則水漸殺水無汎溢之處田無衝激 桑乾水發於渾源州經保安之境則自懷來夾山而 之患彼懷慶當丹心之下流而真定尤滹沱所必衝 **屢經修築為費不貲令保安境上聞有用土牛逼水** 下至盧溝橋狼窩地方衝溢為患漫至彰義門先朝 塞一百二十五

終貽水患也客曰子論甚悉然世之疑而不遽行者 洋等九河之水非先致力於水源未可徼利旦夕而 窪皆連阡黒壤廢為水區非不可田顧以下流受黑 無患而懷來以下水患亦殺矣子又當物色贏海之 予亦籌之夫畏事者既因循而不理喜事者又輕率 忌於任怨五扭於變習子亦不可不察也曰微子言 亦有說馬一難于得人二憚於費財三畏於勞民四 間如元城窪羅家灣窪都家庄窪高橋舖窪章家橋

2. 1 ...

風古城

墨

金只巴周有書 更之擾使利與而民不知則善矣世固有能任之者 亦不如宋人専以勸農之名亦不如今制責以水利 設勸農而水利又有專職則若於收養斯民之外增 而罔功固矣得人之難也是必有經署之功而無紛 勸農水利一事被之號為牧養斯民者又將何為耶 水利責將誰該惟於開府持節者得人以擇藩集以 今之開府持節與藩集守令皆以收養斯民也勸農 之職蓋勸農而與水利牧養斯民之首務也今若另 张一百二十五

たこの日とは 擇守令久任而責成之殿最繁馬利與而民不知者 是論文忠公之言曰天下久平民物滋息四方遗利 資漸而廣馬不煩再費也畏於勞民雖文忠公嘗有 於春而收數萬石之複於秋費於帑而償于田此庸 皆畧盡矣令欲鑿空尋訪水利所謂即應無虞豈惟 以費為憚乎且始為而獲繼是有與即以所獲者為 可坐而致也世之言費者吾熟馬夫捐數萬金之費 人操十一之利者尚甘心馬曾謂善於謀國者而顧 国言法

型五

養斯民之外而專設勘農水利者亦恐其喜事勞民 徒勞必大煩擾所在追集老少相視可否吏卒所過 省之處暫出官帑暴願就之民經界其端以示倡率 雞犬一空審如文忠之言民信勞矣子謂不必於收 庶令不煩而事自集若槩以水利役民使貧民苦於 追呼妨其生業而富家反擅其利予當見水利使者 之機使民灼然知水利可與則必有競勸而爭先者 如文忠公之言也誠得牧養斯民者擇其勢順而功

金万口尼白世

C. T. ... J. L. 倡率豪右從而競勸於其間則借豪右之利以廣小 利亦國家之利也何必奪之周禮使世禄地主之有 力者與其廣潴鉅野之可以利民者曰主以利得民 利役民民無追呼之擾怨不載於小民矣而豪右之 怨隱而害深奪豪右之利怨顯而誇速既不縣以水 文忠公所以極論而深嘆也怨生有二妨小民之業 **檄下諸邑閱治水利輕飽吏胥之索而害及問左此** 曰數以富得民彼小民欲自利而力有所不逮官為 圖書編 型公

金好四月全書 為逸者以其習之故然比問族黨皆然也官為倡率 民之利固主與數之遺意也方欲籍之別曰奪乎此 有能爭先力田者稍優異之則皆恥於逸而趨於勞 北之田則一畝之入倍於數畝而旱潦可以無憂試 之鹵莽而耕亦鹵莽而獲所入固微也以南之勞治 以惰心而乗之以逸習卒而驅之宜有未從者然彼 何以任怨為也北之治田也逸南之治田也勞彼其 驅之其皆利之心必潛易其好逸之習且相率而 卷一百二十五

O. M ... 1.1. 簡出見田轉美者報下馬與僚佐共觀之召主勞以 骨敵地荆棘彌望居民不滿百户全義擇人以修屯 住麥良蠶則笑耳有田荒蕪者則集衆杖之或訴以 茶絲衣物民間言張公不喜聲伎見之未嘗笑獨見 酒食有蠶麥善收者或親至其家悉呼出老幼賜以 政招來農户流民漸歸遠近趨之如市全義為政寬 矣昔張全義起於羣盗其尹河南也當丧亂之後白 乏人牛則召鄰里責之曰彼乏人牛何不助之由是 面書編

多好四届全書 道有三倡力耕之機定賞功之典廣世職之法而己 得人而任捐公帑以募就役之民宜怨離不生情習 功自舉者予又得而熟籌馬邊地屯田以餉軍也其 勸農力本生聚教海變荒墟為富壤非偶然也誠使 習而不變者不一日倡率而遂曰習之難變可乎夫 西北牧養斯民者能以全義之心為心未有祖於故 鄰里相助比户有積蓄在洛四十年遂成富庶蓋其 可變而田功畢舉矣砸若不費公帑不煩募民而田 息一百二十五

2. Tu 1.4. 赴敵者冀以功而獲賞也今若計田行賞又如廖給 内地墾田以阜民也其道有三優復業之人立力田 粮昔宋廖給事中剛亦當首陳是說也将卒捐生而 郭子儀因河中軍乏食砸自耕一畝将校以是為差 地畫井而田以率偏禪卒伍無不響應而競耕者昔 趙也今諸邊沃土多大將養康之地使大將肯以其 之科開贖罪之條而己蓋大將固偏碑卒伍所望而 於是士卒皆不勸而耕是歲河中野無曠土軍有餘 國言編

**永只四母在書** 職兄而軍政無神也若做虞文靖公之意聽富民欲 得官者能以萬夫耕則為萬夫之長千夫百夫亦如 事所謂勞來之安定之操戈之危豈不特易此賞一 **綬得世其官練集其耕夫以寓兵於其間真良法也** 則命以官而量征其稅就所征者得給以禄佩之印 之先試以虛銜緩其征科俟其田入既饒積蓄漸充 行萬項不難得者信然矣令富民得納貨以列武弁 民之流離棄其業而畏不敢復蓋瘡淚未起科督又 **以一百二十五** 

大いてる とれる 官則力田者競起矣贖罪有條借貪墨以行私者何 者田得自業而輸其稅於官官因稅而定等上者如 微權也今若定為之制有能於荒蕪之鄉墾田而井 漢之威時孝悌力田同科蓋務本重農以寓勸率之 蠲其負寬其征時其販貸則離流競復荒蕪漸墾矣 嚴甚則舉其宿員者而取盈馬此宜上有以招來之 限也使令罪而有力者捐貨墾田官課其墾田之費 納栗待銓次者遥授散職又其次者補胥吏而役於 Į 圆弯編 四十九

多戶四月年書 職欲以田畝之勞並可于力田贖罪田固彼之田也 說尚有可宜者捐生而獲邊賞積汗馬之數而獲世 亦得近屬於田畝之間以力墾田而贖其罪此固法 與贖罪相當則歸其田而收其稅即無力宜遠配者 子更籌之曰審時度勢各有攸當也敢刃既接軍功 行而人亦樂從也倘舉數者而行之屯田可與墾田 税入幾何恐無以足經費而佐司農之急該何容易 可多又何必費出公帑而役煩募民哉客曰就子數

P. Dinal Artin 無師不宿飽非懸殊格亦何望屯政之修手即兵與 為先邊峰稍寧屯政是急倘屯政舉而邊地聖食足 樂於力田各以其長邀上之賞又何妨馬今邊地久 軍功之足羨子若徒尚軍功則忽內修而啓外釁非 共强敵來而應之有勝算敵去而守之有長策又何 國家之福也且邊人之剽悍者勇於赴敵其推督者 世職之法所緊于今日之邊務者尤非小也今之武 之時轉餉勤勞亦得與對壘者論功客何疑之至於 洞古城 五十

金贝四周全書 者能以萬夫耕則其財力智識己出於萬人之上能 弱僅存者種種矣惟其先世汗馬之勞不忍遽發則 弁能因世閥以樹功名者固亦有之然其間因之昼 衣食安養者心附而力倍其與今之武弁困乏孱弱 可耳欲籍以練卒而應敵必不能也彼富民欲得官 足以為主帥之倚用使之部耕夫以為勝卒又皆其 以千百人耕者亦出於千百人之上其財力智識既 剥贏卒以自肥固天壤懸也子派席其世業亦不至 **感一百二十五** 

La Tomas Litin 懸使瀕海墩戍連絡於其間則內地有梗此路可通 繼其官邊圉之間轉弱為强兹其大端矣瀕海之地 於遽替即有特者又必有財力智識之人代其業而 斯增然無田可耕則墩戌斯廢勢必至也今若於瀕 存日漸把發國初設墩分戌固將備倭亦以南北勢 水道沽關以至於新橋海口亦洋海口等處遺址尚 國初皆設墩臺分戊瞭守以備南倭今草頭沽關及 又防微慮遠之深意也惟其初設墩戍稀少冀後 圆传焰

金万四届全世 海關田以世職之法屯駐於其間久之田益關而 益聚則海上為樂土瀕海有通道即內地有梗南北 不至懸隔於國初設數分戌之意固相成也國家分 隱占之患蓋井田而寓封建之意也夫富民捐已之 民得官屯駐則其田固己業子孫相承稽聚自詳無 兵而屯授之以田統於衛所之官法非不詳然久則 貨閥荒區以輸稅養耕夫以寓兵其利於國者多矣 田隠占而屯亦漸廢蓋田授於官兵非已業也惟富 卷一百二十五

という国人は 彼積汗馬之敷者禄入兵費皆仰給於縣官歲縻而 守其業有增課之饒無養兵之費又何靳而不與乎 就其所入給以禄朝廷御之以虚名使之世其職而 無補安可以此例論也今民間子弟入胄監者例得 輸三百五十金岩使力田者於荒蕪之野墾田三百 歲歲積之其得更倍該謂十銀而家藏不若錄兩而 雖未得三百五十金之入而歲收三百五十畝之稅 五十畝得比輸三百五十金者而同科則國家一時 國言組 圭

金只正屋有量 時入此尤易曉也田少而殺與贖罪而入者即是可 止於三百五十金彼既墾田歲以其田之入而輸官 推也若恐力田可同於輸金則必有偽增田的以赴 而税員者有司將時稽而除其名彼亦何利馬若謂 少亦不下二十年所墾之田入官 祝總而計之當不 間始緊名於胃監距其入銓得官之時多者三十年 上或始而墾旋而廢難以一一稽之則又不然夫民 不難也亦何樂於偽田増稅歲以厲已乎即有田偽 **寒一百二十** 

Kruthan Kitan 費之廣由於各邊主客兵的所費為多若各邊屯政 税廣費省而用足則力田之科與輸金者皆可漸罷 急不能徐徐以待歲稅之入則亦思之未詳也蓋經 國用方訟經費之内歲少三之一必賴開納以舒其 而廢彼二者並行國用又何患馬行之積久田闢而 令輸金之人必且數倍其顧輸金者仍輸金不因此 取足於田之所入其從之固易則以力田而應者比 漸舉則經費自省況力田者得以田自利而歲稅又 圖書編

金与四周有言 事已無足論虞文靖公之言既不獲售於泰定可為 都無且百年虞文靖公之議格馬未行我國家定遇 已無殺於元事矣可勝慨哉國家承平既久竭東南 未聞舉其議而行者子何倦倦於今日也曰勝國往 於兹又二百年矣通漕理財紛然建議而西北水利 又不必商盈盐於財賄酌多寡於開納也客曰勝國 又時及季年東南有梗思其言做其意設海口萬户 塞一百二十五

之力尚不足以裕西北之儲幸外國之致責修內地

7. m. 1.1 漕渠自利江以北水利俱與則北地所出可足京師 州水利與則會流黃河諸水皆有渚蓄而河無溢流 敵必不敢復窺燕薊而兵不必調食可自足秦晉中 此子之所以倦倦也京北水利與則敵騎不能馳驅 之水利千載一時不可失也若急而圖之其將及乎 不為患今之壽國者孰不以財用之不給為憂又孰 河宗藩為三大患吾只以與水利一事並治之能使 之用而南粮可省即宗禄亦自可取給世以北敵漕 國書編 中里

多定匹库全書 或以滋害敏兹固老成謀國者之所宜慎也然審如 昔人所以坐致富强者其成跡具在岩虞文靖丘文 成之産不為官司收種之擾若是則所謂法行以漸 莊之論亦既詳且確矣而卒其有肯任其事見之施 多方勘募不煩公帑不强民之所不欲不奪豪右己 徐子所云先之京東以次推廣责之守令不設專官 行者何也豈非以積敝之餘驟振為難利未及與而 不以漕渠之不可恃為慮然而西北之境沃衍千里

Kristman Litin 書也集古今之議而酌其宜析利獎之源而舜其書 當今經國舒謨其大且急孰有過於西北水利者手 漕渠之不可恃又豈足憂乎 雖然緊而行之則效遠而難臻驟而行之則事駭而 即使崔章之場盡為康廪殆非虚語也財用之不給 視虞丘二公之論益詳且確矣籌國者果采而行之 而不驟有萬全之利而一無其害者復何疑馬蓋是 論治水莫先於京東 國書編 基

金万四月月十 始信其事之必可行也 難於通度也則又裹粮為二三解事者走沿湖海近 也盍先之於京東永平之地皆可行也盍先之於近 未信蓋西北皆可行也盍先之於畿輔諸郡皆可行 山之境相度而經界之既得其水土之宜疆理之詳 以示可行之端則效近而易臻事神而人信又恐其 山瀕海之地近山瀕海之地皆可行也盍先之數井 宋朝屯田水利 水一百二十五

霸州保定雄州順安宣帶皆有塘水陰灌稻田塘水 東注至海東西三百餘里南北五十七里滋其波澤 於河北大興作水田緣山導泉倍省工力以陂塘甚 之北畫河為界所以限南北謹障塞也初淳化中雄 東自滄州界去海西岸黑龍港口如乾寧軍信安軍 州何承矩制置縁邊屯田以大理丞黃懋克判官懋 多引水溉田公私獲利因詔承矩領護之發戊兵萬 千人給其役承矩於順安軍西開易河蒲口引水

Va. To say Listing

圆書編

みなが

到反正居全書 岡阜而多泉濱因而廣之審地勢 而制塘埭令滄州 助也又順安至西山地跨數軍不選百里縱有丘陵 帥所沮云甲馬雄威不宜示弱殊不知地利者兵之 **築堤貯水為屯田以助要害捍蕃騎侵軼時多為將** 放水入御河東置塘以益塘水由是順安軍東瀕於 乾寧軍常督豪寒吏轉視到門水口旦夕俟海潮至 海廣義數百里悉為稻田崔蒲蚌蛤民賴其利太宗 以為渠田之設制戎馬之長策又以安撫司專制置 卷一百二十五

跳山以西有壅水不可到處第密種所宜樹木样符 西至邊吳淀及安肅軍保州而西接西山路潤一 司東自泥姑海口凡一百六十里西盡邊吳泊几思 縁邊後陂塘築堤道具為條式畫圖以付邊郡屯田 陽河唐河盡可堰截引水灌注以為塘淀遂詔修保 餘里其間有紀河曹河徐河叫喉泉尚泉方順河安 州廣信安肅順安水寧五州築堤道作匯水之備惟 七州軍近復樣樞密使夏球上言公邊塘泊自海而 百

**以足四車全書** ──

图書編

五十七

東距滄海其間三百餘里中國得地者多匈奴得地 論曰今北邊控扼之方中國形勝之地西自黑蘆口 邊官地榆 者寡何哉且自順安軍東至莫州二十里皆是川聖 自不能馳騁又東北至雄州三十里又東至霸州七 溝清設章敞船泉水縱橫此乃匈奴天牢之地也彼 柳三百萬 十里又東至海水口皆是營田堤岸泉水漸知此乃 宋朝所論形勝 在一百二十五

奔衛此中國得地形之多也夫引弓之民特其勁騎 貳軍之間地多硫确此匈奴天隆之地也彼自不能 較然可知矣今北邊要害阻塘水之外自保州邊吳 南十里之間地平如砥兵法謂走不逐飛步不逐騎 羅之地也彼自不能騎戰又西至廣武軍二十里夾 安肅軍約五十里夾两河之間草木茂盛乃匈奴天 **匈奴天腦之地也彼自不能騎射又自順安軍西至** 利在平地中國多步兵利於險阻趙魏之北蘇薊之

大巴马里公事

桑

金人口尼白電 與匈奴必争之地 泊西距長城口廣裹五十里可以長驅深入乃中國

善醫者治未病不治已病蓋未病而治之則元氣固 百邪不能為之侵矣尚不得己而治已病馬邪氣己 開西北水田舒東南漕運

深非急攻之不能起死回生故凢鳥附砒霜惟其所

治標緩則治本理固然也及病勢稍愈雖參答歸太 用雖病者亦急於求痊聽其所用而莫之禁也急則

特醫以目前愈病為功索謝為念而病者亦忘其危 病則咽喉塞矣可不懼哉蓋漕河之水黄河據其上 則道謀巷議泄泄然莫為後患慮者滔滔皆是也令 與善攝生者顧如是乎急則妄以身命付之庸醫緩 之醫國手何以異此是故我朝定則燕京百費皆仰 迫之苦不求完養元氣以免將來之忠矣曾謂善醫 給東南而漕河為最要也是漕河為國家咽喉漕河 之投且慎之至再若見效稍遲議者羣起而非之不

Co. Man Like

国古城

減水閘壩泄水 過以導下流塞建鎮之次使全河 沙隨水刷即導河之策也于是無河堤以東上流造 性先懼其溢惟當繕治堤防個無旁決則水由地中 謂海無可審之理惟當導河以歸之海則以水治水 建閘濱海口挑月河大縣僅以不失運為上策通者 即所以為沿海也然河豈可以人力導之哉欲順其 河病亦或矣當事者百計撑持不過棒等帶沙茶堰 流黃水一不循其故道則徐沛諸水泛濫相繼頻年

多页四月夕書

卷一百二十五

Sa. Mind Little 蓋元氣不固難保舊病不復作也緩則治本豈容泄 急則治標重病稍愈而善醫國者恐不止如是而己 福與各閘復禮智各壩今幸諸次盡塞兩河復合而 漕無轉輓之艱其實所費不貲特免目前之急耳雖 不分塞高堰黄浦八淺使全淮堵截且修通濟清江 即縣一望千里崔華極目瀛深諸郊一遇淫潦溟渤 為固本之圖則東西漕運更有難為力者即如畿輔 泄然哉以愚度之西扎曠地不於此時墾而闢之以 國青編 至

多只四月有言 國不獨貧東南之因不可以少紀耶若曰召募游兵 賢守令悉心講畫用南人水耕法募人田之開墾既 為區而濱河瀕海之地本皆古人稼穑之場也使得 哉尚釋此不為無異病急則請禱神百費不惜病愈 墾田立室與夫牛種之需皆無所助獨不思每歲治 多收入必富由是西北各郡邑栗多而價賤則民富 之計曷若用以開其溝洫畝澮而獲歲歲無窮之利 河之費何啻百十萬金與其付諸波浪中止為目前 以一百二十五

良醫達則願為良相同此心也同此道也安得盡國 矣抱祀人之憂者何能以自解耶噫古人窮則願為 有大而江河川澤微而溝洫畝會其小大雖不同而 在天下猶人之血氣然一息之不通則四體非復為 則肉食是杏而或有告之治未病者反從而嗤笑之 論古今水利之制莫善于周莫不善於漢夫水利之 語之以固本養元之道而勿樂有喜哉 古今水利總論

Ca. Toma Litin

国言稿

卒二

多只四周全書 力於溝洫西漢之用功於河暴不貪小利以害大謀 其疏通導達不可使一國之壅害則一也成周之盡 不急近功以遺遠害田畝有灌溉之益川澤無壅塞 尺者謂之洫百里之同廣二尋者謂之澮夫自四尺 以為溝洫之制者凡幾畝也為井井間廣四尺深四以為溝流之制者凡幾畝也禮冬官旺人為溝九夫 之憂此周禮通溝洫遷史書河渠之利數且成周匠 人之職方井之地廣四尺者謂之溝十里之成廣八 ·溝積而至於二尋之會一同之間其捐膏腴之地 卷一百二十五

た正可目とき 棄以為無用之溝洫哉誠以所棄者小而所利者 奇則治溝與繪也夫自一成之地積而至於一同萬 徒之經土地而井牧其田野說者論田税之所出則 也萬井之地出田税者四千九十有六井而五千有 百井之地出田税者六十有四而三十六井則治洫 夫之衆其捐賦稅之入以治溝洫畝澮之利者幾人 油方百里為同同間廣二尋深二 例謂之會川司謂之滿方十里為成成間廣八尺深八尺謂、 司徒注成周之君豈不愛膏腴之地賦飲之入而地官小成周之君豈不愛膏腴之地賦飲之入而 國言編

金万世居有電 本道東出分為八齊小白塞之今河間弓高以東至許商之言考之徒駭最北鬲津最南蓋徒駭是河之考以九河之地植失其八支而莫得其迹河云以漢 所捐於公上者不能毫髮而所以福斯民而澤天下 者無窮已也自經界不明而先王溝洫之制漫無可 澤不博未及古人徧利天下之意不猶愈於後世與 處蓋其八支併歸徒敗也 則細而溝洫之屬可知平原馬津之地往住有其遺 即衙而溝洫之屬可知本道東出分為八齊小白塞之今河間弓高以東至許商之言者之徒敗最北鬲津最南蓋徒敗是河之 矣天下所謂有才之士始出而以私 智經營雖其利 水争地貪尺寸之利而遺無窮之之害哉自春秋戰 息一百二十

魏者鄴旁有稻梁之訴 **攸楚受其恵文翁穿澳口蜀以富饒** 前白公 戰國之時自 田鄰以富民歌之日都有賢全兮為漳水在其旁西門豹不用是不智也 其流而河渠之水利詳矣孫叔敖 云云且灌且溉陽因名曰白渠 云且 漢以來講明尤備内而京師 渔志 中大夫白 **涇水於秦者涇陽有禾黍** 長民公 百 用 野食分為 至 穿涇陽 穿引涇 百

金グログノブ 於左內史之治武帝元再問倪 那 東海則引鉅定海南九江則 之口豈非京師之利乎賦 於池陽之區見决異降雨荷捕成雲衣食京師億萬 天嚴熊穿龍首果於馬朝之地前 列郡又遠而邊地源流派分原隰基布歷歷可見 則皆引河及川谷以溉田 九江引淮 内史奏請穿六輔 東以 海溉引田和 一百二十 都其他郡縣泰山則引文 定開利溝 五 引准朔方西河酒泉諸 寛為 見倪寬穿六輔 之 山輔方 渠 左 A 白公引涇水 河 者爭言 水引西 皆諸酒 渠

たいりいたとう 挾不論費役之多寡不一勞者不永逸不暫費者不 2十所令可至鮮水是雖極邊之地水道源流無不果治惶應以西道橋是雖極邊之地水道源流無不 水左右亦有橋七十所千人也要害處縣鄉亭沒十項以上温和田益可益通溝梁而種五穀 而臺以東枝梁黎皆欲國地廣饒水草有號田五而 加意又豈非邊地之利乎西漢之君不計地利之廣 水寧此漢人得享溉灌之利也然周漢所以得水 頃以上温和田益可益通以東枝渠黎皆欲國地廣 諸 山通道者不可勝言也就田各萬餘項他小渠 郡之利乎輪臺之東有渠溉田五千頃 他小渠及 国古納 陂山通道在在相望豈 艾西 奏桑故弘 而鮮

金万世居有電 者治之者非一官領之者非一人得以盡心於溝洫 地勢止水蓄水之令則領之稻人軍專儲蓄之利也 任沒導之功也匠人為溝洫凡溝必因水勢防必因 河渠之間是故周官營溝行水之制則職之匠人俾 府總禁池之事其屬則有池監改澤之稅其屬有上府總禁池之事其屬則有池監百官表少府掌山海 始猜之於其中又安有旱澇之患哉漢之京師則少 潘水以遂均水以列合水以清渴水夫惟浚之於其地官指人以猪蓄水以防止水以溝夫惟浚之於其 水長水 有都水上水衡掌林苑之事其屬則有上池監有都水見水衡掌林苑之事其屬則有 蒙一百二十五

夏郡有雲夢淮浦官南郡 分於其外又安有壅悶之憂哉地理志 領巴陵之渠官表郡國則九江有陂湖官南海則有 水断署有部水長水 三輔以行京師之職太常以是水門又按大常少府三輔以行京師之職太常以小司空日都水治渠水司空百官表水衡都尉有都水前百官表奉常注 淮浦官南郡江夏則有雲夢官夫惟既任於其內又 塘於海門猪 水為備 來朝官制 司員無常 官江 宋朝惠養元元留心水利三司則 職都 典役則差諸路則有提舉字然水監屬三諸路則有提舉字然 州有俘貳邑有丞佐幸思 湖 官 南海郡郡 交 中 有 有 有

包臣 **發壞之地復蒙大利真** 次沒導儲蓄之利故修蕭何之故堰則若 拯渠 一尚寬而荒廢之場變為沃 之勞而费萬世之利方定天下乃暇為此 在前白公在後之意也 疏縣 上與 其境 廣 事内 農院 行儲蓄 陂 縣 嘉 路 堰 Ð 向為 其能 氷 而又都有守邑有令皆得以行 利於是因其壞堰大級此以灌農田今吾豈四个漢蕭何所為故堰號井丁真宗朝知與元府許日 因 平 命留 民 荒 司百 籍定 潜之 修召信臣之舊渠則若 B 任地趙仁且變尚宗 勓 阶 率 棣 覧 朔 疏郡 提沃者 導縣 有 修彈其墨正正 旌壤復磨 許景山而 聖公古私 之正 之三 修州 <u>.</u>L 司 人 常 依陂 3 鄭 酂 信 令塘

Va. 1.1. 1.1. 勞太湖數放澤水之所猶而河渠畝遂水之所池豪 既而民享其利與化事發通秦楚海四州 得聲則如劉夷之類常言劉夷善治 之事矣而不蒙其利聞有任水利之官矣而不行 前有召父後有杜母之意也 境 長 淹 水得人如是則其利可勝計耶今日聞有論水 有 杜 召 世茶 数監 楚海四州 己百里以衛司 西漢稅建 海堤以衛田而民享其利 民田以文 民田以文白於朝請 風書編 典水 臣南 禁海堤 後漢杜詩 正為與化令專掌禁海堤於通泰海 八齊 使如 利 陽渠 有 則如范文 累治 復 交 功而 歌 陊 治 IJ 之 政水 没 日信

多好四月全書 其日增歲行而水利之故地皆為創置之良田襲之 寧中盜耕其中者九百頃至近歲又甚矣至取其田 舉也姑以越之鑑湖言之自漢水和中始闢其廣二 仰其水利以耕者今不勝旱溢之害是故不可以悉 民墾之以獲豐殖之資官私仰之以享祖輸之入及 以歸之公上此未害也而不知所剩者僅數百畝而 百餘里而灌溉之利及於民者為田八千餘頃及熙 利之所以復未必盡歸之官所言者凡數十頃而駸 卷一百二十五

C. 101 1.1 毫之賦守令不恤豪右之民母感於紛紛之議母付 召溪入太湖東坡何託此以諷照寧與水利者哉 縻帑庫下奪農田隄防一開水失故道間有指鄰國 者不足任心不盡者不足任苟且順從者不足任上 駸不己則越三郡將受其獎矣倘今日公上不利經 其利哉雖然有利固當舉也亦未易輕舉也才不辨 於悠悠之事則何患手利不具害不除而使周漢事 以為壑説禹貢而行河者益以滋其謬耳不然聞之 固含編 至

あらい月全書 减不同今共船二千五百四十二隻每年該造船! 中都留守司淺船共八百八十七隻每年該造船! 百五十四隻二分 南京衛分淺船原共一千七百四十隻今增至二千 江北直隸各衛所淺船原共二千六百九十六隻增 百三十隻每年該造船二百一十三隻 漕運各總船數 八隻七分

KILDING Like 今併入清河殿團造原造於衛河提舉司 四十八隻一分每年該造船五十四隻八分以上淺 七十七隻六分 江西都司淺船共八百九十九隻 浙江都司淺船共二千四十六隻 遮洋總海船原共五百一十二隻一分今增至五百 山東都司淺船共七百七十六隻五分每年該造船 附録 圖書為 卒八

金岁也周月 補尚未多也成化元年以後各處災傷料價日縮軍 問料價倚辨於各省者徵解如期照數給造故軍所 國初漕船派造於諸省及各提舉司其料價例為軍 湖廣都司淺船共七百五十九隻 江南漕船歸造原衛者照例派料故軍無補貸天順 三民七天順六年以後諸省罷造止解料赴二司嚴 江南直隸淺船共一千二百五十八隻以上造 運船科額

Ch. 1000 1.4. 两 杭州木價銀五千五百兩成化十八年議取荆州木 取 年無湖木價銀九千五百兩荆州木價銀七千三百 銀數如故取無湖木價銀一千五百兩成化二十 價銀六千兩杭州木價銀七千兩成化二十年荆杭 價銀各四千兩成化十七年取荆州木價銀四十 始有賠補之患矣成化十五年停止各處派料議 抽分水價以充造船之需成化十六年取荆杭木 弘治二年議增取杭州木價銀一萬八百七十两 國書編 华九 兩

我只四周全書 兩舊船准銀五十兩通計銀一百二十兩弘治四年 會議每船一隻艘官給木價銀五十兩軍辦銀五十 木價銀十兩軍辦小料銀三十五兩嘉靖三年議将 治十四年會議每船一艘增木價銀五兩及移荆州 南河提舉司原額無杭木價及人匠班銀悉歸清江 木價悉於無湖取用弘治十六年會議每船一 以後銀有定數船日加多官軍每有借貸之惠矣弘 一艘增

論曰三代而上漕法未備無論已 Ĭ 有采地而兵賦中禹貢所稱四 東於關 此漢用張良議河南以東造舟五百艘歲漕東方 始此秦欲攻囚奴使那形員海之郡轉輸北運之秦欲攻囚奴使那那員海之郡轉輸北 以供造船之需 秋秦輸栗於晉自雅及絳相繼命之曰汎舟之 古今漕船總畧 用栗多歲 不過數十萬石武帝時 寓百 於農無後世養官里栗五百里米是 呾 百 萬 已制封 耿壽昌雜 兵其天建 7

多好四庫全書 船每艘計錢干解或言虚 云 議漕事果便不便帝卒用耿 之栗菜倉理 運 江船 三百 即 初命温台發楚諸 運積 鹽 七餘 一利顧傭分吏督之隨江汴 上千艘受栗千斛 婺州一百三十温州艘處州六百五吉州 大州 船費至百萬有餘 唐劉晏領漕事乃於 歲轉果 百三 者不計小费九事 州 卷一百二十五 横河陰 ថ 費太多晏 不入河 埸 歲造 + 河船之運精渭口河河船不入渭口 五 萬 運 河 百二 百 必為 日不然論大 舟 楊 渭 灡 望船 子置十場 所宜造歌 之数 可欠 Ā 綱 明 台 而 蒋 其事 #1 州 杏 之 ï 艎

とこう また かまる 肽 増 百 减 置 之 署 白西 造 綱議奸倉栗 沙荆 漕 鳳 既增整行 四 自 船然勞費甚鉅 翔六 議漕栗於京 皇 不丹五轉 愈 斜楚 黄南 块得 輸生 概五河北 祐 谷州 而至米所法 中 丈 潜江充横咸河 漕 百 愈江歲發漕歷 師三十年議海運遼東以給 圖言編 凍之 網 減船計運東 久之沒 栗 陳祭 法 州 軍 耗亦如名 濟之 壞用發運使 x Ė 四州 故浮百 及果 淮 ナ 至我 事於萬 獘 郡自 百 皆関汴 九 夭 石 朝 而漕 至 陜 路宋 禧十 河 **踏政變京** 洪武元年 許 茶西|江漕 末萬湖 キャニ 路日直師河之南法 元議 入果准分 綱壤達 初 於二 亦 久 汴 南為 諸 至 淅四 詔

金万世居 月十 亦州 粮 衛 船 有縣 河通 JŁ 外增設淺船 清船 河二殿令各衛屬督造運船六年令遮洋海船運 八十萬石於京 造 漕 軍 三年開清江浦東河運船徑達清口南 政 於 伊始 龍相 兼 江關 船河 先 關成造 江各總十 直 也 由十 年 棣 師 是 及 山之 Ξ 永樂初議於淮安臨清建清 龍 時 以會 東と 總 **裏餘淺** 河艘船 江 河西井 通 扎淺淺 提 河 直船船沒南轉 3 舉 運五 直隸從俱船京 酢 司 送河 船 隸從儀造俱直 嗣 ひく 俱 清直 真於造隸 諸 後罷海運應 改 江沽 徐衛於江 首 造 **殿入淮河清西** 産 וויו 造海临大江湖 北 未湖 轔 約 近諸 始诵 瀌 廣 水省

という言 守候 通江 日久 備 官 官 漕伯 開轉 匠修 馬 故練江 與城守 宣德 歸各北 是公自使 原總直 舟瑄准割 無訪安瑞 8 間 **a** 車詢至議 造浅 例江船 請衛 估 数理凡以水隸 計 七 船 與總 或各便次於 危尋 准喬 危 或 給改船物先清 歸 題官 冒造 回 回 波雄 武修程料 至不 其 之岳里淮 衛或禄 理成修用 後東江 儉 戼 各在西 造料 矣道行之 統 間 後物本船淮湖 建 便儉 間 因填 匠

杭分百十增定户間班年 减式部例班 處至 撥全 匠 增 少在 二不造總 設駕五 數擬班 浩 厰 下能 官遮 血 船上府河 運軍洋 不 萬 順 年制仍海 間 諸議改造 敷造 間 御往如船 總 史住|儀山 價告匱 議 額 兵 近匠 謝侵真 東 合 官 因共 匠五 文背 大 ठ 自北 用 徐新四 都 X 郎以造直 船 更 公編 ナ 隻 中至與隸 因 臨河 時 A 洪船有淺 抽 艘時海洪 漢隻衛船 分 合汕運 設先 奏监河聴 准景 造船 官 主 枝 + 安春 鎮而事 軍 進 化 抽閒軍為有

欠正可見上 畫 都民 間定立江南造 各殿武弁胥以文職 正徳間查處十總經殿 河三 御人 城淺 靖 史出 季科 三船 可 初 龍衛 所比 衜 秊 衙該 本 公打 矣 分照 門 題總兵司 未部 撥蘇 河 幾尚 船 軍松 船 料 民事 裁書 厰 自 理之 革趙 總 官 府 價限 隷清 補造船料 郭衛 詳公 體歸 編 請從見璜 公所 期 出本 宏 也都|奏題 直先 雜處 不 注 儈 詳御 議准 事正中德 依隸是 隆從題時 見史 四湖 奏總從給總廣 奏王 愛間漕 田十 及 五 議公 公六 將 也兵 之領運 两通 ナナニ 賦年詳官詳官船西 之 漕政 春 見旗 見顧 俱浙 司奏革 奏 頁 軍 江 益 嘉給議仕議界 南

金万口尼人司 附而造舟車則職掌於工曹故於此記其式與數馬 之用莫大於防海兵車之用莫大於防邊前各以類 舟車之利天下所必資也然船之用莫大於漕兵船 皆然便坐立也較之下木午貫而街於車者横口軸 大車深八尺兵車深四尺四寸小戎所謂俊收乗車 按車之制方而任載日彰日箱四面皆廣六尺六寸 車制 舟車總題兵車兵船

軸貫轂而出與穀齊端日範範上之板日陰所以約 車長三尺二寸故曰暢載蓋古者行軍以車為營載 輻三寸外持輻內受軸者曰轂曰軟徑八尺中空有 之八尺記之除車之廣則輪厚七寸其輪之大兵車 出輪二尺五寸使之比次齊整不相磨擊與離次也 三四寸圓孔以受軸長一尺五寸出於軸外八寸兵 六尺六寸田車六尺三寸大速小運也支輪者曰輻 以受輪從日輔以施行合於軸而外行者日輪以軌

大芝の事を書

周吉楠

をプロろう 内之金曰軺軸頭金曰轄輈車從車後至前長文 **驂引於胸者曰朝亦謂之斬陰板有環以繋者曰續** 朝駕於衛之兩馬曰服外兩馬曰縣皮繫於陰板而 馬高牛甲也轉彎曲處有皮束之凡五故曰五葵深 皮前繫於街後繋於較之兩端驅兩縣使不得內入 較使輪不外脱也較軸之交運動易敗故各施金較 日衡又日朝平直而施横木以属牛者日朝又日斬 四尺四寸亦曰轅輈之端高曲而施横木以駕馬者

大江の国人は 者曰齊驅馬之疆曰轡亦曰縣手執之而垂者曰草 **驂馬之内轡係於軾前謂之納係朝之環謂之颜執** 横木當陰曰軾却暑雨曰蓋亦曰轑空用朱鄰蔽旁 也鈴在熊日鑾在軾日和或曰乗車之鑾在衛軫上 額有鉤當胸帶曰膺而在膺有樊纓樊馬大帶纓映 為環總約六轡而游移不定者曰游環馬街曰號鏤 两服之四轡及两勝之外轡而御之者曰六轡以皮 日董弟析竹所為並見齊詩載驅藏用不常故經傳 國者編 孟

金与中屋有重 屏故曰輧又曰輕軟取其如窗牖可開閉也器車及 屯衛朋屯又曰輔車取其輕疾如猶如果其上而望 綏尊者别有器如短梯者曰蘇凡兵車曰較朝取其 或有或無加木於車旁以防傾側曰輔詩無棄爾輔 輜軒蓋即施筆弟者以其漆而黑者故曰輜可以敢 敢者曰轈攻城曰臨衝轅乾婦人車及載衣物者曰 木止車将行則發之曰朝亦曰柅挽以上車之索曰 **妮行載物者曰輛斬軽三者名殊義同四輪而甲取** 整一百二十五

法遂不可復一有戎騎充斥更不可制卒有皮劉邊 戎馬之精意而平居則以之辨等威學者則以之觀 材藝其用為不小矣後世率從簡便平居則車局與 肆甚詳故聖王經畧中原車制與經界相表裏實制 之類與此其大畧耳仰觀乾象若五車軫輻車府車 其安而不傾覆也又有大車曰華取其載之多小車 名存實立識者謂以人代畜而深非之至於車戰之 口軺人助輓者曰輦今之大車其華之類小車其軺 | | | | | | | | | | |

大三日日上

キハ

金いんせんとろう 徒計其始之難易而不要其終之利害譬之作室者 古先哲王豈故為此遲頓之器而費無益之財上天 北人多以甄土為壁每遇火災不過數十家止矣南 敗莫能支車法始雖未易卒辨而其功則甚博今人 抑豈設此無用之象耶殊不知步騎今雖易辨而其 **陲之禍今平國之人一議及此遂謂必不可復然則** 徒取其始之易而不顀其後之害何以異此昔魏勝 人皆蘆竹為壁每延燒數千家及其重建則復如之 卷一百二十五

造演習務欲脱駕輕易轉折便利縱送擊刺銃砲火 造如意車用之軟效惜乎其法不傳方今歲有甲兵 器靡不如意行則為奇兵突擊止則為管在外無可 之禍盍召諸色人等有巧思者做此意而斟酌之成 而為熱皆有制度運而無窮無作則止者輪也掬之 夾漈鄭氏車説曰聖人作車園而為輪方而為輿曲 以過奔突之勢亦制勝之一事也 論車制

次之四事人生

國書編

金りならんと 虚受軸大穿為蟹小穿為軹外以實受軸故二分在 覆為戒者輔也輪以運與以載輔以服三者備然後 乎上拱之乎下者輿也載欲準行欲利以需為病以 有三寸數以利轉輻以直指牙以固抱數之材中以 近數則謂之股近牙則謂之骰殿入戰中謂之笛骰 行故兵車乘車之輪各六尺有六寸田車之輪六尺 入牙中謂之蚤夫牙之材或謂之渠其大足以包輻 分在内數末則軟是也較之約則蒙是也軸之 整一百二十五

Calling Liter 軌此與之制也即斬以考之國馬之輔深四尺有七 對人而言故曰轛與後横木則曰較式前横木則曰 輻有綆以固之牙又有漆以飾之比輪之制也即與 在前持衛則為頭圍在後承軫則為踵圍此軸之制 故也或謂之揉揉木以為之故也轂又有革以輗之 寸田馬之輈深四尺駕馬之輈深三尺適當伏免圍 則騎之植者以其旁止於此故曰軟轛則式之植者 以考之兩騎上出式者較也較下横一木者式也軹

風書編

キナ人

我只四周全書 考工記無所見要其材皆相資以致用缺一不可故 也且輪之中有軸所謂軸有三理也與之下有輳 末則有轉助輻則曰輔與問横木則曰較緊木横與 所謂加軫與轐是也輔之前有衡所謂衡任是也軸 軫可以名與可以名車達常可以名部軫前横木可 則曰賴大車舟端則曰輗小車斬端則曰軏其制雖 者有短戰者有杼輪者有伴輪者有反揉者有仄揉 以名輅此又因一材而通名之也其為車也有長轂 卷一百二十五

有直棘者有一轅者有兩轅者有直與者有曲與者 以素卧因宜以為制 稱事以為之文也 於馬或駕於牛或挽以人或飾以物或飾以漆或樸 者有兩輪者有四輪者有輻者有無輻者有曲較者 可证 與有廣箱者有方箱者有重較者有單較者或為 固言站 <u>キ人</u>